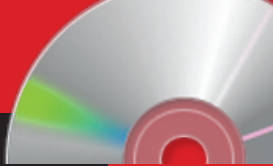


TAM SÜRÜM OYUN DVD'DE

Wing Commander Saga: The Darkest Dawn oyunu ve İngilizce eğitimi hediye



PC net

Teknolojiyi seviyoruz

Mayıs 2012 Sayı 176 Fiyat 7,00 TL



SOSYAL MEDYADA GÜÇ KAZANIN

7 BÖLGE, 9 ŞEHİR, 59 KONUMDA 2000'DEN FAZLA ÖLÇÜM

3G HIZ TESTİ

Üç operatörün mobil internet performansını
Türkiye çapında test ettik, en hızlıyı bulduk

2012 YILININ EN İYİ
OYUNLARI



DOSYA **TEST**
KURTARMADA
EN BAŞARILI
KİM?



**TEKNOLOJİ
TUTKUSU**

Teknoloji modasının en
çarpıcı 8 ürününü seçtik

*** TEST** **Ödüllü
dizüstü
bilgisayarlar**



Memleketimden insan manzaraları

Büyük şairimiz Nâzım Hikmet'in muhteşem eserlerinden biri "Memleketimden İnsan Manzaraları". Bu şiiri okuduğumda anladığımı düşünmüştüm. Bu ayki kapak konumuzu hazırlamak için ülkemizin 7 bölgesini dolaşırken anlayacaktım, bunu o zamanlar bilmiyordum. Trabzon, Rize, Artvin, Erzurum, Adana, Gaziantep, İzmir, Ankara... İstanbul zaten bizim mahalle. Bu şehirleri turistik mekânlarıyla değil de -en sevdiğim biçimde- yerli insanların yaşadığı yerlerde tanımak çok daha büyük bir olanak oldu benim için. Hep söylerim; bir şehri tanımak için, oradaki insanların günlük sıradanlıklarını yaşadıkları yerlerde vakit geçirmek gerekiyor. Tam olarak yaptığım şey bu oldu. Şehirlerde dolaşırken gördüklerimi, yaşadıklarımı ve hissettiklerimi Twitter, Facebook ve Instagram'dan sık sık paylaştım. (Her birinde "kaplanseren" kullanıcı adıyla bulabilirsiniz beni.) Sosyal medya paylaşımlarımda pek işten, yaptığım testten bahsetmedim. Orada gördüklerimi anlatmak daha çok ilgimi çekti. Dünyanın dört bir yanında onlarca ülkede pek çok şehir gördüm ama kendi ülkemizin şehirleri ve insanları bambaşkaymış, bunu tekrar gördüm ve yaşadım.

Bu ay hazırladığım kapak konusunun, ülkemizde bilgisayar dergilerinin gelmiş geçmiş en emek yoğun işlerinden biri olduğunu söylersem abartmış olmam sanırım. Dosyanın son sayfasındaki "sayılarla 3G testi" tablosunu inceleyince ve yazının geneline göz atınca ne demek istediğimi anlayacaksınız. Bir noktada her bir operatör için en az 8 ölçüm yaptım. Bir noktada üç operatörü test etmemin süresi 1 saat civarı sürüyordu. Bunun gibi 59 noktada ölçümler yaptım. Gittiğim şehirlere uçaklar yoğunlukla sabah 6 civarında kalkıyordu. Yani sizler büyük ihtimalle sıcak yataklarınızda uyurken ben 5'te oğlumun yanağına bir öpücük kondurup evden çıkıyordum. Gittiğim şehirlerin çoğunu bilmediğim için noktalar arasındaki geçişler de bir miktar zahmetli oluyordu. Yardımsever taksi şoförleri ile Google ve Yandex'in haritaları en büyük yardımcılarım oldu.

Yediklerin içtiklerin senin olsun, bize gördüklerini anlat derler fakat yediklerim de anlatılmayacak gibi değil ki! Özellikle Antep, Adana ve Trabzon'daki yemekleri görünce "Yemişim dünya mutfagını!" dedim içimden. Tüm bu şehirleri dolaşıp testleri tamamladıktan sonra büyük bir heyecanla ekran görüntülerini elden geçirdim, ortalamalar çıkardım. Sadece bu iş bile günlerimi aldı. En baştan en son aşamasına kadar el emeği göz nuru bir çalışma oldu. Türkiye'nin en kapsamlı 3G testini yapmış oldum. Birinci gelen operatörün bu bağımsız araştırmadan çok mutlu olacağı aşikâr, fakat diğer iki operatör için de çok değerli bir iş yaptığımı inanıyorum. Hem eksik oldukları bölgeleri görecekle hem de müşterilerine ve müşteri adaylarına, sundukları 3G performansının ADSL ile yarışabilecek düzeyde olduğunu gösterebilecekler. Samimiyetle söylüyorum ki üç operatörümüz de bu testten başarıyla çıktılar. Önümüzdeki dönemde mobil geniş bandın giderek artan bir ilgiyle karşılanacağı sadece benim görüşüm değil, araştırma şirketlerinin de somut düşüncesi. Titizlikle yaptığım bu test çalışmasının herkes için faydalı olmasını umuyorum. Ayrıca önümüzdeki sene aynı bölgelerde tekrar ölçümler yaparak bu seneye kıyaslamak da şimdiden aklımda yer etti. Yo hayır, harika yemeklerin ve tatlıların bu düşüncemde bir payı yok. :)



S. 18

Yaratıcılık da bir yere kadar mı?

S. 40

GEÇEN YIL PİYASAYA ÇIKAN MUHTEŞEM OYUNLARA TOPLUCA GÖZ ATMA VAKTİ GELDİ. 2011'İN ÖNE ÇIKAN OYUNLARINI SIRALADIK.

YILIN OYUNLARI

S. 18

Trend

- 18 Adobe, Londra'da CS 6 tanıttı
- 32 Anakartlar nasıl üretiliyor?
- 36 NVIDIA Kepler mimarisi

Yazarlar

- 3 Erdal Kaplanseren
- 20 Selim Şumlu
- 22 Serdar Cevher
- 24 Kıvanç Tanrikulu

Her ay

- 28 Okur mektupları
- 30 Teknometre
- 90 Sistem Sihirbazı
- 88 Arzu nesnesi
- 100 Ayın siteleri
- 128 DVD'de bu ay
- 130 Gelecek ay

Bizi takip edin...

facebook

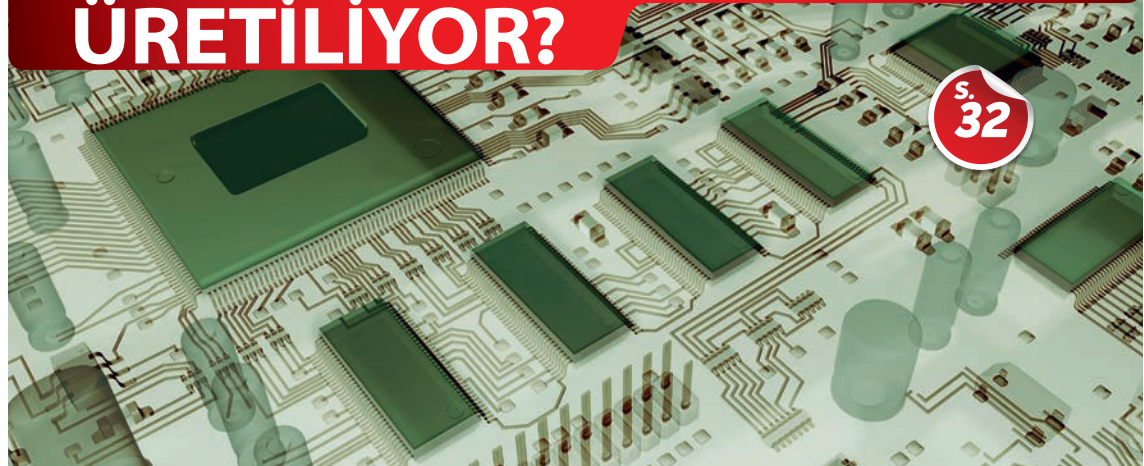
www.facebook.com/PCnet

twitter

www.twitter.com/PCnetDergisi

ANAKARTLAR NASIL ÜRETİLİYOR?

S. 32



S. 6

Türkiye'nin en kapsamlı 3G testini gerçekleştirdik, en hızlı operatörü bulduk

Dosya ve Disk Kurtarma yazılımları

S. 110

Yanlışlıkla bir dosyayı mı sildiniz veya aniden sabit diskiniz mi bozuldu? Kurtarma araçları sayesinde her şeyi kaybetmediğinizi göreceksiniz.



SOSYAL AĞLARDA GÜÇ KAZANIN

TEKNOLOJİ TUTKUSU

S. 116

Teknolojik ürünler artık çok seksi ve çekici, aynı zamanda beklediğinizden de güçlü. İşte serinin kaymak tabakası...



Alışveriş

- 80 Dizüstü bilgisayarlar
- 88 Arzu nesnesi
- 90 Sistem sihirbazı
- 92 High tech
- 94 Yazılım inceleme
- 98 Mobil uygulamalar
- 102 Ürün inceleme



Nasıl yapılır?

- 64 SkyDrive'la dosya oluşturun ve paylaşın
- 66 Dizüstü bilgisayar ipuçları
- 56 Gizli bilgisayar aktiviteleri



3G HIZTESTİ

**Türkiye'nin en kapsamlı 3G testini
gerçekleştirdik, en hızlı operatörü bulduk**

Ülkemizde 3G ile birlikte kullanıcıların mobil internet ihtiyacı çözüme kavuştu. Pek çok internet kullanıcısının kafasındaki "hangisi daha hızlı" sorusunun cevabını bulmak için, PCnet Yayın Yönetmeni Erdal Kaplanseren seyyah olup yollara düştü. 7 bölgede ölçümler yaptı ve sonuçlarını sizler için yazdı. Gördük ki ülkemizde mobil genişbant gelişmiş ülkelerle yarışacak düzeyde.

Erdal Kaplanseren | erdal@pcnet.com.tr

Çoğumuz gezi programı yapan kişileri televizyondan izlerken “Ne kadar şanslılar, hem geziyorlar hem de iş yapmış oluyorlar” diyerek iç çekeriz. Fakat bu ayki 3G testini yaparken gördüm ki, ekranda görüldüğü gibi olmuyormuş. Mart sonu yaptığımız içerik toplantısında Mayıs sayımız için bu teste karar verdik. Her bölgede bir şehir olması, testin kapsamı açısından çok daha anlamlı olacaktı. Hemen şehirleri belirledik ve ben 1 ay sürecek bu yoğun test süreci için çalışmalarına başladım. Testi nasıl yaptığıma dair teknik açıklamayı, yazının ilerleyen kısmındaki “Nasıl Test Ettik” bölümünde göreceksiniz. Kullanacağım aracı seçtikten sonra şehirler için ölçüm noktalarını tespit ettim. Ardından da şehirleri haftalara yaydım.

Her ne kadar şehirlerde yaygınlaşmış olsa da Wi-Fi ne yazık ki mobil çalışmak isteyenler için yeterli bir çözüm değil. 3G ile birlikte operatörler müthiş bir yatırım yarışına girdiler. Kullanıcılara bol seçenekli paketlerini sunmadan önce altyapıyı güçlendirmeleri gerekiyordu. Düşünüyorum da, ben bu testi şimdi değil de geçen sene yapsaydım, eminim sonuçları çok farklı olurdu. Operatörlerin 3G yatırımları şaşırtıcı düzeyde iyi durumda. Öyle ki, Avrupa ve Amerika’dakinden daha hızlı bir mobil internet bağlantısına sahip olduğumuzu gönül rahatlığıyla söyleyebilirim.

Türkiye’nin en kapsamlı 3G testini gerçekleştirmek sandığımdan yorucu oldu. Trabzon, Ankara ve

İzmir’de 1 gece konaklamam gerekti. Erzurum, Adana ve Gaziantep’te günübirlik test gerçekleştirmek için sabah 6 civarındaki uçuşlarla gidip gece uçuşuyla dönmek de bu ziyaretlerimi daha da yorucu kıldı. Üstelik çoğu şehri pek bildiğim de söylenemezdi. Bu konuda Google ve Yandex haritalarından yardım aldım. Elbette iyiliksever taksi şoförleri de en önemli rehberlerim oldular. İlerleyen sayfalarda şehir bazında ve son olarak da Türkiye genelindeki grafikleri göreceksiniz. Benim bu testlerde gördüğüm sonuç şu ki, ülkemiz mobil geniş bant konusunda çok iyi durumda. Ev ve iş yerlerinde kullanılan ADSL hizmetinden daha yüksek download ve upload rakamlarını çoğu noktada gördüm. Bu yüzden, operatörlerin data paketlerine tekrar göz atmanızı ve bilgisayarlarınızla 3G’den internetin keyfini sürmenizi öneriyorum. Zira ücretsiz Wi-Fi aramanın veya gidilen mekândaki şifreyi öğrenmek için kırk takla atmanın ne büyük eziyet olduğunu iyi biliyorum.

Sırasıyla Trabzon, İzmir, Erzurum, Ankara, Adana, Gaziantep ve İstanbul şehirlerine gittim. Tüm içtenliğimle söylüyorum ki, ülkemize bir daha âşık oldum. Hasbelkader pek çok ülke ve şehir gördüm ve Türkiye’nin tüm bölgeleriyle bambaşka olduğundan emin oldum. Özellikle Erzurum, Adana ve Gaziantep, nadir gittiğim şehirler ve “Kesinlikle gezmek için gelmeliyim.” düşüncesiyle ayrıldım oralarından. İlerleyen sayfalarda şehir şehir test sonuçlarını anlatırken gördüklerime de değineceğim.

Sanırım bu testi senede bir defa yapmak ve değişimi tespit etmek iyi bir fikir. :)



Nasıl test ettik?

3G testleri için nüfus yoğunluğunu, sosyo ekonomik durumu, coğrafi özellikleri ve yerleşim yapılarını en iyi şekilde temsil eden orta ve büyük şehirlerimizi seçtim. İstanbul, Ankara, İzmir, Adana, Trabzon, Gaziantep ve Erzurum olarak belirlediğim listeye; Trabzon'daki testlere Ayder Yaylası ve Sarp Sınır Kapısı'nı da ekleyince Rize ve Artvin de kıyısından dâhil oldu.

Avea, Turkcell ve Vodafone'a ait 3G modemlerle, dizüstü bilgisayar kullanarak 3G ağlarını test ettim. Kullandığım bilgisayarla ilgili özellikleri bu sayfadaki kutuda görebilirsiniz. 9 farklı şehirde yer alan ve şehir merkezine yakın veya çevresindeki 59 farklı noktada ölçümler yaptım. Tüm şehirlerde seçtiğim bu noktalar, şehir merkezinin etrafındaki şebekeleri kapsıyordu. Şehrin merkezindeki işlek yerlerin yanı sıra havaalanı, spor kompleksi, turistik tesis, hastane ve üniversite kampüsü gibi merkeze uzak ama insan yoğunluğunun yüksek olduğu noktaları da teste dâhil ettim. İnsanların bilgisayarlarıyla çalışma ihtiyacı hissedeceği yerlerde, bilgisayarla çalışmaya uygun mekânları test için seçtim. İlk ölçümü 30 Mart 2012 günü öğleden sonra Trabzon Havaalanı'nda gerçekleştirdim. Son ölçümleri ise 24 Nisan 2012 günü akşamüstü saatlerinde İstanbul Avrupa yakasında yaptım.

Tüm ölçümlerde, 2006 yılından beri faaliyet gösteren Ookla Net Metrics şirketinin dünyaca kabul görmüş ve itibar kazanmış bağlantı ölçüm ve analiz sistemi Speedtest.net'i kullandım. ADSL bağlantı testleri için yaygın olarak kullanılan Speedtest.net'i, dünyaca ünlü teknoloji yayıncıları mobil geniş bant ölçümleri için de kullanıyor. Speedtest.net'in Türkiye'de de yaygın bir sunucu desteği sunması, bu sistemi tercih etmemde önemli bir etken oldu. Hâlihazırda 7 şehirde, toplamda 10 sunucu ile Speedtest.net'te ölçüm yapmak mümkün. Ölçüm yaptığım şehre göre Türkiye'deki sunucular üzerinden download ve upload ölçümleri gerçekleştirdim.

Her operatör için data paketi tanımlı hatları, mevcut en hızlı modemlerini temin ederek kullandım. 21 Mbps ve 42 Mbps üst kapasitesine sahip 3G modemlerin tamamı. Huawei markasını taşıyor. Turkcell'in Vinn modeminin karşısında Avea'nın Jet modemi ve Vodafone'un Vodem'i yarıştı. Huawei Türkiye ofisinden temin ettiğim markasız bir 42 Mbps 3G modemle, bölge bazında tüm operatörleri ayrı ayrı ölçerek cihaz güvenliğini de test ettim.

9 şehirdeki 59 noktanın her birinde, her operatör için 8 ila 12 arasında test gerçekleştirdim. Bağlandığım



her sunucuyu 2'şer defa ölçtüm. Güvenilir veri elde etmek için çok sayıda gerçekleştirdiğim ölçümlerin ortalamasını baz aldım. Yaygın biçimde internet paketlerinin hızlarının indirme (download) kapasitesiyle adlandırılması ve çoğu kullanıcının temel motivasyonunun bu yönde olması sebebiyle, testimizi download başarımı üzerine kurguladım.

Sunuculardaki olası bakım ve arıza durumlarını da göz önünde bulundurarak, o sırada tamamen iletişim kuramadığım baz istasyonlarıyla ilgili esnek davrandım. Çok değil, sadece iki noktada böyle bir durum söz konusu oldu ve maksimum 15 dakika gibi bir zamandan sonra sağlıklı bağlantıyı elde edebildim. HP'nin geçen ay piyasaya çıkardığı Folio marka Ultrabook modelini platform olarak kullandım. Her bir ölçüm için ekran görüntüsü kaydettim. Sadece bu ekran görüntüleri 1 GB'den fazla tuttu. Gittiğim her noktada Foursquare üzerinden check-in yaptım ve uygun bir kişi bulduğum durumlarda kendi fotoğrafımı da çektim.

TEST PLATFORMU: HP FOLIO ULTRABOOK

3G ölçümlerinde kullanacağım bilgisayarın da hem kolay taşınım hem uzun pil ömrü hem de hız konusunda avantajlı olması gerekiyordu. Nisan sayımızın ürün inceleme bölümüne konuk ettiğimiz HP'nin Ultrabook modeli Folio 13, bu iş için biçilmiş kaftandı. Bir gezgin gibi sırt çantamla gezerken bana hiç sorun çıkarmadı. Üstelik gittiğim yerlerde fellik fellik priz aramam da gerekmedi, çünkü sabah başladığım testleri

akşam bitirene kadar Folio'nun pili bana yetiyordu.

13,3 inç büyüklüğündeki ekranı 1366x768 piksel çözünürlük sunuyor. İnce yapısını da LED aydınlatma teknolojisine borçlu bir parça. İşlemci tercihi birçok Ultrabook'tan bildiğimiz gibi Intel Core i5 2467M'den yana yapılmış. 4 GB kapasitedeki sistem belleği de yeterli performansı sağlıyor.



ANKARA

İzmir ve İstanbul şımarıklığına kapılan insanlar bence Ankara'ya haksızlık ediyor. Kendine özgü bir yaşam tarzı, sosyal ortamları, etkinlikleri ve kültürü olan bir şehir Ankara... Resmîyet dozunun fazlalığı biraz dert ama olsun, bence Ankara renkli bir şehir. Başkentimiz Ankara'da 3G ölçümleri için 2 gün geçirdim. Belirlediğim noktalar, Ankara'nın sadece merkezini değil, çevresini de kapsıyor. İlk gün testlerinde meşhur Kuşulu Park'ı ziyaret ettim. Her iki gün de müthiş bir yağmurla da baş etmek zorunda kaldığımı belirtmeliyim. Hem ölçüm yapmamda hem de konumlar arasında ulaşım sağlamada bazı sorunlar yaşadım bu yüzden. Kuşulu Park'ta Turkcell'in Avea ile çetin mücadelesine tanık oldum. İlgili çekici mekânlarıyla sevdiğim Filistin Sokağı'nda ise Turkcell'in rahat birinciliği ve Vodafone'un şaşırtıcı düşüşü dikkatimi çekti. Bu noktada ölçüm işini bitirip Ankara'nın meşhur AnkaMall'una yol aldım. Bu alışveriş merkezinin yemek katında yaptığım ölçümlerde, Turkcell 17,5 Mbps gibi müthiş bir ortalama elde etti. Rakipleri ise 6-7 Mbps bandında sıkışıp kaldı. Şehir merkezini çevreleyen mahallelerde bulunan Abdi İpekçi Parkı ve Rixos Otel'de birbirine benzer sonuçlar ortaya çıktı. Turkcell'in genel havaya uygun birinciliğinin arkasından rakipleri kafa kafaya gidiyordu. İkinci gün, Panorama Alışveriş Merkezi'nde yaptığım ölçümlerde Avea 10 Mbps ortalama ile birinci geldi. Turkcell ve Vodafone peşinden 4-5 Mbps'lik ortalamlar gördü.

Siyasilerin ve iş adamlarının tercih ettiği mekanlardan Pelit Pastanesi Çukurambar'da Turkcell 12 Mbps civarı ortalama ile liderliği aldı. Rakipleri yine 4-5 Mbps aralığında kaldı. İlerleyen saatlerde şehrin uzak noktalarına yol aldım. Parlak muhitlerden Park Caddesi'nde yaptığım ölçümler Turkcell'in Ankara klasiği hâline gelen 12 Mbps ortalamasını veriyordu. Rakiplerinin de az kalır yanı yoktu. 6-7 Mbps aralığında iyi bir performans sergilediler. Sonrasında Bilkent Üniversitesi Rektörlük civarında ve ODTÜ Kampüs Çarşı bölgesinde ölçümler yaptım. Ankara ortalamasını yansıtan sonuçlar aldım bu noktalarda.



ABDİ İPEKÇİ PARKI

TURKCELL: 11,19 – 2,03 AVEA: 6,30 – 1,59 VODAFONE: 4,95 – 2,17

ANKAMALL

TURKCELL: 17,50 – 2,91 VODAFONE: 6,90 – 1,86 AVEA: 6,30 – 1,62

BİLKENT ÜNİVERSİTESİ

TURKCELL: 9,02 – 3,42 VODAFONE: 7,39 – 2,26 AVEA: 6,14 – 1,41

FİLİSTİN SOKAK

TURKCELL: 13,09 – 2,86 AVEA: 6,97 – 3,41 VODAFONE: 0,38 – 0,08

KUŞULU PARK

TURKCELL: 13,49 – 2,55 AVEA: 10,09 – 3,20 VODAFONE: 3,18 – 3,20

ODTÜ KAMPÜSÜ ÇARŞI BÖLGESİ

TURKCELL: 13,56 – 1,23 AVEA: 3,23 – 2,75 VODAFONE: 2,45 – 1,84

PANORA ALIŞVERİŞ MERKEZİ

AVEA: 10,015 – 2,74 TURKCELL: 5,96 – 1,47 VODAFONE: 3,44 – 1,56

PELİT PASTANASI ÇUKURAMBAR

TURKCELL: 12,59 – 2,81 AVEA: 5,34 – 1,46 VODAFONE: 4,81 – 2,13

RIXOS OTEL

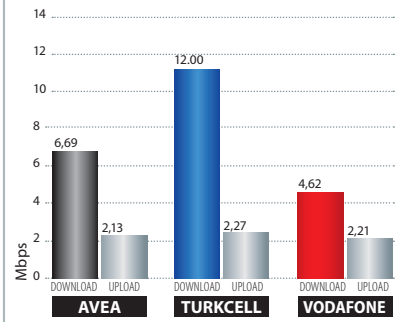
TURKCELL: 11,06 – 1,85 AVEA: 6,26 – 10,56 VODAFONE: 5,59 – 2,22

PARK CADDESİ

TURKCELL: 12,63 – 1,58 VODAFONE: 7,15 – 2,22 AVEA: 6,32 – 1,58

ANKARA ŞEHİR ORTALAMASI

1. TURKCELL 2. AVEA 3. VODAFONE



GAZİANTEP

Çoğu kişiye olduğu gibi, Gaziantep dendi mi aklıma yemek ve tatlılar geliyor. Boğazına düşkün bir insan sayılmam fakat yine de 3G testleri için şehir belirlerken Güneydoğu Anadolu bölgemizde Gaziantep benim için büyük anlamlar taşıyor. Şaka bir yana, ülkemizin her bölgesinde şehirlerin müthiş bir kalkınma gösterdiğini görmek benim için büyük mutluluk ve gurur kaynağı. Gaziantep de bu şehirlerden biri. Her konuda gelişiyor ve büyüyor. En son 10 sene önce gittiğimde şehirdeki ekonomik canlılık ve özellikle küçük ve orta boy işletmelerin umut veren çabaları dikkatimi çekmişti. Geçen zaman içinde hem Türkiye, hem de komşu ülkeler adına cazibe merkezi hâline gelen Gaziantep'te mobil geniş bant için pek çok ölçüm noktası belirledim. Şehrin en dikkat çekici merkezlerinden Bakırcılar Çarşısı, ilk uğrak yerim oldu. Çarşının ortalarında bulunan bir çay bahçesinde, teypte çalmakta olan güzel türküler eşliğinde ölçümlerimi yaptım. Turkcell'in 10,12 Mbps gibi parlak bir download ortalaması gösterdiği Bakırcılar Çarşısı'nda, Vodafone ve Avea da 6-8 Mbps bandında oldukça iyi bir performans sergiledi. Havaalanında Turkcell'in rahat birinciliğini görmek mümkün. Şehrin gelişmiş muhitlerinden, "Gaziantep'in Etiler'i" diye tanımlayabileceğimiz İbrahimli Mahallesi'nde de Turkcell'in benzer bir başarısı söz konusu oldu. Bu defa Avea, farklı bir ikincilik elde eden taraf oldu. Öğlen yemeğimi şehrin meşhur

kebab ve tatlı restoranı olan İmam Çağdaş'ta yedikten sonra, şehrin bir hayli dışında kalan Organize Sanayi Bölgesi tarafına gittim ve buraya ziyarete gelen iş adamlarının uğrak yeri olan Dedeman Otel'in lobbiesinde ölçümler yaptım. Tablo çok farklı değildi. Otogarda da Turkcell'in rahat birinciliği ve Vodafone'un takibi söz konusu oldu. Gaziantep'in merkezinde bulunan ve Anteplilerin ilgi gösterdiği bir alışveriş merkezi olan Sanko Park'ın yemek katında yaptığım ölçümlerde Turkcell ve Vodafone başa baş bir performans sergiledi. Şehrin dışına doğru, yeni yapıların şekillendiği bölgedeki Zirve Üniversitesi de kampüs olarak dikkatimi çekti. Burada da Turkcell ve Vodafone'un kavgasına şahit oldum. Beni şaşırtan ise Avea'nın adeta zar zor bağlanabilmesi oldu. Gaziantep genelinde Turkcell'in 9,12 Mbps ortalama ile rahat birinciliği gerçekleşti. Vodafone ve Avea ise birbirlerine yakın bir download ve upload performansı sergilediler. Kebab ve tatlıların tadı damağımda döndü bu güzel şehirden.



BAKIRCILAR ÇARŞISI

TURKCELL: 10,12 – 3,27 VODAFONE: 7,81 – 2,09 AVEA: 6,14 – 1,60

GAZİANTEP HAVAALANI

TURKCELL: 9,33 – 2,50 VODAFONE: 4,68 – 0,56 AVEA: 1,54 – 1,21

İBRAHİMLİ MAHALLESİ

TURKCELL: 9,16 – 1,94 VODAFONE: 4,02 – 1,59 AVEA: 1,75 – 1,17

ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ/DEDEMAN OTEL

TURKCELL: 8,90 – 3,36 AVEA: 6,19 – 1,59 VODAFONE: 3,68 – 0,92

GAZİANTEP OTOGARI

TURKCELL: 10,08 – 3,50 VODAFONE: 6,45 – 2,13 AVEA: 4,36 – 1,13

SANKO PARK / GAZİANTEP MERKEZ

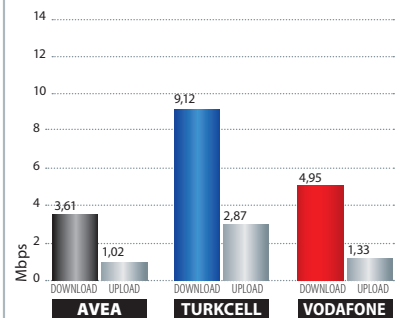
TURKCELL: 8,09 – 2,96 VODAFONE: 8,04 – 2,04 AVEA: 5,21 – 1,58

ZİRVE ÜNİVERSİTESİ KAMPÜSÜ

TURKCELL: 8,17 – 2,59 VODAFONE: 7,47 – 2,25 AVEA: 0,11 – 0,08

GAZİANTEP ŞEHİR ORTALAMASI

1. TURKCELL 2. VODAFONE 3. AVEA



İZMİR

Doğduğum şehir İzmir, benim esas memleketim. Oraya ne zaman gitsem, babaanne evine gitmiş gibi rahat ve mutlu hissediyorum. Turkcell'in sanırım havaalanları konusunda bir hassasiyeti var. Burada da müthiş bir fark attı. Sonra ver elini şehir merkezi. Hava muhteşem, baharın en güzel günlerinden biri. Konak Meydanı'nda, saat kulesi civarında Avea ve Vodafone 6'ları zorlarken, Turkcell 14 Mbps ortalama ile coşmuştu. Oradan Gündoğdu. Bu defa Avea gerilerde kaldı, Vodafone 6 ortalama ile ikinciliğe oturdu. Turkcell burada da 17'lere yaslanan ortalama ile gününü gün ediyordu. Alsancak'taki garı çok seviyorum. Çay ocağının hemen önündeki küçük sandalyelere kurulup kendime çay söyledim. Bir yandan trenleri seyrederken ölçümleme başladım. Avea ve Vodafone'un 4-5 Mbps civarında gezindiği bu nokta, Turkcell'in İzmir'deki en zayıf lokasyonu oldu. Bornova'ya geçtim. Orada açılmış olan yeni alışveriş merkezini gezip yemek yedim. Doğduğum semt olduğu için bir başka seviyorum buraları. Hastane bölgesindeki ölçümlerde Turkcell yine 14-15 Mbps ortalamalara döndü. Rakipleri 5-6'lara takılıp kaldı. Benzer durum Atatürk Stadı için de geçerliydi. O bölgede kurulu olan Yaşar Üniversitesi kampüsünde işler tersine döndü. Avea 7,5 Mbps ortalama ile birinci, Vodafone 6'lara yaklaşarak ikinci, Turkcell ise 4,5'u zorlayan bir performansla üçüncülüğü aldı. İkinci

gün ise İzmir'i en güzel izleyebileceğiniz noktadan, Tarihi Asansör'ün tepesinden başladım teste. Burada Turkcell rakiplerine 10 Mbps gibi bir fark attı. Sonrasında Montrö'de Turkcell için vasat bir performans ve rakiplerinden de iddialı olmayan bir sonuç gördüm. İzmir'deki son noktayı Karşıyaka'ya ayırmıştım. Gençliğimin rüzgâra verdiğim yılları buralarda geçti işte. İskelenin karşısındaki pub'da oturup son testi tamamladım. Buradaki tablo İzmir ortalamasına da benziyordu. Sadece birkaç puan oynadı diyeyim. İzmir, benim için dünyanın en güzel şehirlerinden biri. Bunu bir kez daha anladım.



İZMİR ADNAN MENDERES HAVAALANI

TRKCELL: 19,71 – 2,07 AVEA: 8,36 – 2,49 VODAFONE: 6,12 – 0,66

GÜNDOĞDU/ALSANCAK

TRKCELL: 16,97 – 1,62 VODAFONE: 6,04 – 0,57 AVEA: 3,43 – 1,75

ALSANCAK GARI

TRKCELL: 8,64 – 3,24 AVEA: 4,89 – 2,03 VODAFONE: 3,23 – 0,73

ATATÜRK STADYUMU

TRKCELL: 14,48 – 1,47 VODAFONE: 6,26 – 1,54 AVEA: 3,78 – 1,51

EGE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ

TRKCELL: 14,48 – 1,47 VODAFONE: 6,26 – 1,54 AVEA: 5,20 – 1,51

KARŞIYAKA VAPUR İSKELESİ

TRKCELL: 15,35 – 3,22 AVEA: 7,18 – 3,22 VODAFONE: 6,03 – 1,54

İZMİR SAAT KULESİ/KONAK MEYDANI

TRKCELL: 14,09 – 1,83 VODAFONE: 5,93 – 0,57 AVEA: 5,45 – 2,14

MONTRÖ

TRKCELL: 9,28 – 3,45 AVEA: 4,09 – 2,46 VODAFONE: 2,69 – 0,47

TARİHİ ASANSÖR/GÜZELYALI

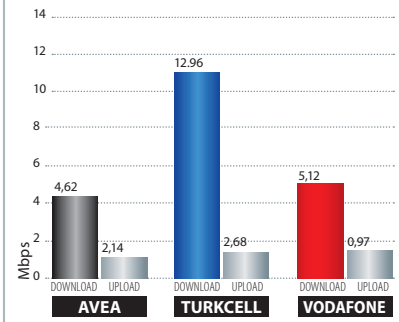
TRKCELL: 14,97 – 3,38 VODAFONE: 3,94 – 1,61 AVEA: 3,29 – 2,78

YAŞAR ÜNİVERSİTESİ

AVEA: 7,44 – 1,50 VODAFONE: 5,85 – 1,48 TRKCELL: 4,48 – 3,01

İZMİR ŞEHİR ORTALAMASI

1. TURKCELL 2. VODAFONE 3. AVEA



ADANA

Sevdiğim şehirlerden biri Adana. Bir hayli küçük olan havaalanındaki inşaat çalışmaları bir yenilemeyi müjdeliyor ama sanki tamamen yeni ve Adana'nın büyüklüğüne yaraşır bir havaalanı daha iyi olurdu. Adana'daki ölçümleme havaalanında başladım. Avea ve Vodafone'u başa baş biçimde 5 Mbps'leri zorladığı ortalamalar, Turkcell tarafında 15'leri geçiyordu. Oradan Otogar'a geçtim. Sabahın 8'si olmasına rağmen kebab kokuları her yeri sarmıştı. Burada havaalanındakine benzer bir tablo vardı. Turkcell'in hızı bir 6 Mbps düşmüştü ama. Taksii atlayıp şehir merkezine gittim. Önce mütevazı bir alışveriş merkezi olan Çakmak Plaza'nın en üst katında ölçüm yaptım. Turkcell'in 10 Mbps çevresinde dolaştığı bu noktada, Avea ve Vodafone yine başa baş biçimde 7'leri zorluyorlardı.

Şehrin en beğendiğim yeri, Ziya Paşa Bulvarı oldu. İstanbul Bağdat Caddesi ile yarışacak biçimde hareketli, düzenli, güzel ve ışıltılı bir cadde. Bulvarın bitiminde, Adana Garı'nın bulunduğu Uğur Mumcu Meydanı da ölçüm için seçtiğim noktalardan biriydi. Buradaki durum da genel havayı yansıtıyordu. Şimdi şehirden biraz uzaklaşmanın zamanı geldi diyerek önce Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi'nin yolunu tuttum. Yarım saatlik bir yolculuktan sonra kampüse vardım. Beni şaşırtmayan bir sonuç gördüm burada da.

Oraya kadar gitmişken, dillere destan Hayal Park'a uğramamak olmazdı. Burada Turkcell, en yakın rakibi Vodafone'a iki kat fark atıyordu. Avea ise mahcup bir üçüncülüğe razı gelmek zorundaydı. Şehir merkezine dönüp, son nokta olarak belirlediğim 5 Ocak Meydanı'na ulaştım. Akşam olmuştu ve acıkmıştım. Meydanda karşıma çıkan ilk restorana girdim ve ölçümü de orada yaptım. Adana'nın genel ortalamasına baktığımda, Turkcell'in rahat bir birincilik aldığını; rakiplerinin de yarı skorla kafa kafaya gittiğini görüyoruz. Yani, Adana güzel şehir, fırsat yaratıp gidin. :)



5 OCAK MEYDANI

TRKCELL: 8,29 – 2,20 AVEA: 4,86 – 1,52 VODAFONE: 4,72 – 2,15

ADANA HAVAALANI

TRKCELL: 15,41 – 2,18 AVEA: 4,94 – 1,58 VODAFONE: 4,79 – 2,08

ADANA OTOGARI

TRKCELL: 9,51 – 3,04 VODAFONE: 4,83 – 0,87 AVEA: 4,13 – 1,47

ÇAKMAK PLAZA/ADANA MERKEZ

TRKCELL: 9,99 – 3,17 VODAFONE: 6,81 – 2,25 AVEA: 6,18 – 1,57

ÇUKUROVA ÜNİ. TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ

TRKCELL: 12,37 – 1,38 VODAFONE: 7,52 – 2,24 AVEA: 3,45 – 1,78

HAYALPARK / TOROS MAHALLESİ

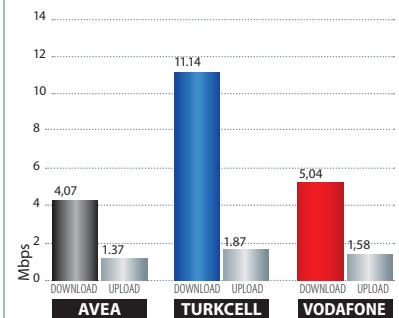
TRKCELL: 12,92 – 1,27 VODAFONE: 6,93 – 2,18 AVEA: 3,67 – 1,51

UĞUR MUMCU MEYDANI/GAR ÖNÜ

TRKCELL: 9,53 – 1,76 AVEA: 5,38 – 1,55 VODAFONE: 4,72 – 0,93

ADANA ŞEHİR ORTALAMASI

1. TURKCELL 2. VODAFONE 3. AVEA



TRABZON

Eş durumundan "memleketim" dediğim Trabzon, 3G testine başladığım şehir. Havaalanında iner inmez, ilk işim hemen orada, gidiş salonundaki bekleme bölümünde ölçümlere başlamak oldu. Turkcell'in Türkiye geneline göre en yüksek skor elde ettiği nokta burası. Havaalanı ortalaması 26,34 Mbps olarak gerçekleşti. Havaalanından sonra yakın lokasyon olarak Hayri Gür Spor Salonu ve KTÜ Tıp Fakültesi Farabi Hastanesi'nde ölçümler yaptım. Spor salonunun girişinde yaptığım ölçümlerin ortalamasında Turkcell ve Avea birbirine yakın bir performans sergiledi. Hastanenin avlu kısmındaki lokantada yaptığım ölçümlerde ise Turkcell farklı biçimde önde çıktı. Trabzon dendiğinde akla Meydan gelir. Merkezin en işlek caddeleri bu meydana çıkıyor ve şehrin sosyalleştiği alan olarak da Meydan dikkat çekiyor. Burada yaptığım ölçümlerde Turkcell az farkla rakiplerinin önünde çıktı. Böyle işlek bir merkezde 5 ila 7 Mbps hızlar görmek beni mutlu etti.

Her ne kadar test kapsamında Karadeniz bölgesini Trabzon temsil etse de, oraya gitmişken Rize'de Ayder Yaylası'na ve Artvin'e bağlı Sarp Sınır Kapısı'na gittim. Ayder Yaylası'nda yoğun olarak kar bulunduğu için ulaşım sorunu yaşadım ve orada 2 saatten uzun kalamadım. Ayder'de Turkcell'in 7,11

ortalaması dikkat çekici. Avea ise ilk 4 ölçümden sonra sinyal sorunu baş gösterdi. Zorunlu olarak ortalama bu veriler üzerinden yaptım. Vodafone'un 0,17 olarak EDGE performansı üzücü. Çay içtiğim mekândaki garsonun "Burada Telsim iyi çekmiyor." sözü aklımda kaldı. :) Gürcistan'a açılan Sarp Sınır Kapısı'nda da ölçümler yaptım. Burada Avea ve Vodafone'un 1 Mbps altında ortalama göstermesine karşın Turkcell, 5,87 ortalama ile yaptıkları yatırımları doğruladı. Trabzon'un genel ortalamasında Turkcell 11,84 Mbps ile rakiplerine karşı net bir üstünlük sağladı.



TRABZON HAVAALANI

TURKCELL: 26,34 – 1,87 AVEA: 6,51 – 2,86 VODAFONE: 4,54 – 0,72

HAYRİ GÜR SPOR SALONU/PELİTLİ

TURKCELL: 8,57 – 2,15 AVEA: 6,23 – 2,28 VODAFONE: 1,28 – 1,32

MEYDAN/TRABZON MERKEZ

TURKCELL: 8,57 – 2,15 AVEA: 6,04 – 2,82 VODAFONE: 5,41 – 1,61

KTÜ TIP FAKÜLTESİ FARABI HASTANESİ

TURKCELL: 15,68 – 2,74 AVEA: 3,69 – 0,57 VODAFONE: 2,73 – 1,43

AYDER YAYLASI/RİZE

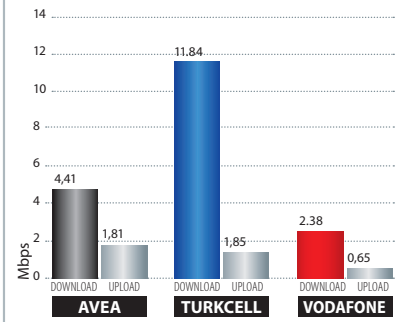
TURKCELL: 7,11 – 1,75 AVEA: 3,88 – 1,56 VODAFONE: 0,17 – 0,09

SARP SINIR KAPISI/ARTVIN

TURKCELL: 5,87 – 0,78 VODAFONE: 0,17 – 0,09 AVEA: 0,11 – 0,03

TRABZON ŞEHİR ORTALAMASI

1. TURKCELL 2. AVEA 3. VODAFONE

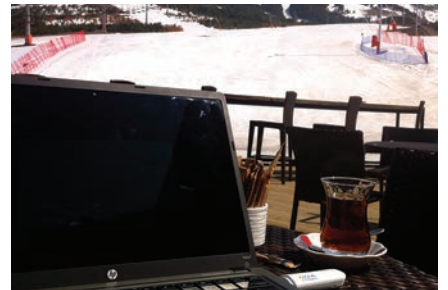


ERZURUM

3 G testleri için belirlediğim şehirlerden, daha önce gitmediğim tek şehir Erzurum'du. Kayak merkezleri, gençlik olimpiyatı, üniversitesi ve son yıllarda pek çok şirket için çağrı merkezi kurma konusunda cazibe merkezi oluşturması Erzurum'un çehresini de değiştirmiş. Erzurum Atatürk Üniversitesi kampüsü içinde yaptığım ölçümlerde her üç operatör de sağlıklı bir internet bağlantısı sunmayı başardı. Elbette aralarında gözle görülür bir hız farkı söz konusu. Turkcell'in bu noktadaki ortalaması 10,62 Mbps olarak gerçekleşti ve rakipleri Avea 5,95 ve Vodafone 2,96 ile geriden takip etti. Havaalanında da Turkcell'in benzer bir performansını gördüm. Fakat bu defa Vodafone ikinci sıraya yerleşti. Erzurum'un ünlü kayak merkezi Palandöken'de yaptığım testte Turkcell ve Avea üstün bir performans sergiledi. Vodafone ise Erzurum genelindeki etkinliğini bu noktada sergileyemedi. Erzurum'un olimpiyatlar için kurulan yeni kayak merkezi Konaklı da seçtiğim ekstrem nokta oldu. 2850 metre yükseklikteki bu merkez, şehir merkezine 45 kilometre uzaklıkta. Merkezde çalışan görevliden aldığım bilgiye göre Konaklı'daki pistler Palandöken'dekilerden kat kat iyi durumda ve önümüzdeki sezondan itibaren Konaklı'nın adını daha sık duyacağız. Konaklı'da Turkcell

17,46 Mbps gibi müthiş bir ortalama indirme hızına ulaştı. Avea ve Vodafone ise 4-6 bandında kaldılar ki bu da hiç fena bir performans değil. Erzurum genelinde Turkcell, en yakın rakibine iki kat fark attı. Upload performansı da genel olarak tutarlı ve 2 Mbps üzerinde gelişti.

Test çalışmamızda Doğu Anadolu bölgemizi temsil eden Erzurum'un pek çok konuda büyük Batı şehirleriyle rekabet edebilecek güçte olduğunu kendi gözlerimle gördüm. Mobil internet konusunda da benzer bir başarıdan gönül rahatlığıyla söz edebiliriz.



ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ

TURKCELL: 10,62 – 2,68 AVEA: 5,95 – 2,79 VODAFONE: 2,96 – 1,57

ERZURUM HAVAALANI

TURKCELL: 11,48 – 3,32 VODAFONE: 6,11 – 1,61 AVEA: 5,63 – 2,49

KONAKLI KAYAK TESİSLERİ

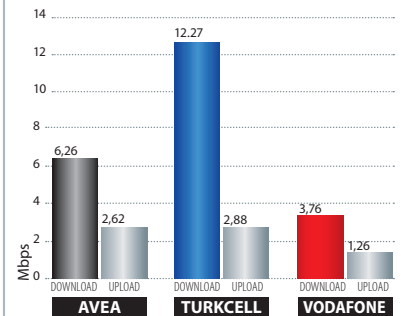
TURKCELL: 17,46 – 3,65 AVEA: 6,16 – 1,63 VODAFONE: 4,46 – 1,44

PALANDÖKEN KAYAK TESİSLERİ

TURKCELL: 11,24 – 1,89 AVEA: 7,30 – 3,57 VODAFONE: 1,51 – 0,43

ERZURUM ŞEHİR ORTALAMASI

1. TURKCELL 2. AVEA 3. VODAFONE



İSTANBUL

3 G testinin en çetin parkuru elbette İstanbul oldu. Her ne kadar 30 yıldır yaşadığım ve en iyi bildiğim şehir olsa da, dört bir yanında tespit ettiğim 15 nokta arasında gidip gelmeleri 3 güne yaymam gerekti. Uzun zamandır gitmediğim semtlerden geçmek benim için anlamlıydı. Duygu dolu anlar yaşadım. :)

Kolay ulaşım ve planlı bir ölçüm için Anadolu ve Avrupa yakalarını ayırdım. İşe daha az bildiğim Anadolu yakasından ve oranın en uzak bölgesinden başlamak mantıklı olacaktı. Ölçe ölçe gelirim diye düşündüm. İlk test noktalarım Pendik'te oldu. Çarşı içinde yaptığım ölçümlerde Turkcell, İstanbul ortalamalarını yansıtan bir performans sergiledi. Vodafone ise Avea'nın 1,5 Mbps önünde sonuç verdi. Pendik'in en hareketli merkezlerinden Pendorya Alışveriş Merkezi de benzer bir tablo sergiledi. Bu defa Turkcell download ve upload hızını artırırken, rakiplerinde bir miktar düşüş gözledim.

Bir başka "uzak" ilçe olan Kartal'da, en merkezî yer olan meydan bölgesinde bir çay evinde oturup soluklandım. Turkcell burada İstanbul'un en iyi ikinci ortalamasını yaptı. 17,80 Mbps download ve 3,23 Mbps upload gerçekten etkileyiciydi. Rakipleri de genel ortalamalarının bir miktar üzerindeydi burada.

Boğaz'a yaklaşmanın zamanı gelmişti. Kalamış ve Fenerbahçe Parkı bölgelerindeki ölçümlerimde Turkcell artık şaşırtmıyordu. Vodafone da rahat ikincilikler sergiledi. Benim için daima "karşı" olan Anadolu yakasındaki en zevkli iki nokta olan Çengelköy ve Haydarpaşa'ya ise bir başka gün gittim. Tarihi Çınaraltı Çay Bahçesi'nde, hırçın dalgaların tehdi altında yaptığım ölçümlerde Çengelköy'ün galibi 12,37 Mbps ile Turkcell'di. Avea ile Vodafone'un bu bölgede etkili olmamasını da not olarak ekleyeyim. Haydarpaşa Garı'nı çoğu insan gibi ben de seviyorum. Tren

yolculuğuna çıkmak şart değil; gidip orada vakit geçirmek, restoranında oturmak, büfelerinden tost ve çay almak, kedilerini beslemek ve sevmek sizi kendinize getirecektir. Ayrıca Haydarpaşa Garı kadar güzel fotoğraf veren az mekân vardır. İşlek bir nokta olmasından kelli, bu noktada da ölçümler yaptım. Turkcell'in 15,23 Mbps download hızını Vodafone 6,77 ile takip ediyordu. Avea da hemen peşinden 5,61 Mbps ortalamayı gösterdi.

Avrupa yakasında işe Ortaköy Meydanı'nda başladım. Turkcell'in bu noktada İstanbul ortalamasının altında bir performans sergilediğini söyleyebilirim. Vodafone da bir istikrar gördüm. Fakat beni şaşırtan Avea'nın böyle bir noktada 2,74 Mbps gibi bir download ortalamasına düşmesi oldu. Nişantaşı City's Alışveriş Merkezi ve ve İstinyepark Alışveriş Merkezi'nde Turkcell rahat birincilikler elde etti. Avea ve Vodafone da tatminkâr hızlara ulaştı. Esentepe Astoria Alışveriş Merkezi, Turkcell'in en zayıf halkası oldu. 8,46 Mbps ortalamasını Vodafone 5,13 Mbps ile izledi. Avea burada da şaşırtarak 2,92 Mbps ortalama ile yetinmek zorunda kaldı. Avrupa yakasının diğer ucu olan Beylikdüzü'nde Migros'un önünde ölçümler yaptım. Turkcell İstanbul ortalamasına yakın bir ortalama verdi. Avea ve Vodafone ise ortalamada 4 Mbps'leri göremediler. Bu noktadan direkt Atatürk Havalimanı'na geçtim. Dış Hatlar Terminali'nin check-in bölgesindeki ölçümlerimde Turkcell'in net üstünlüğü ile Vodafone ve Avea'nın iyi sayılacak performansları dikkatimi çekti. Böyle yoğun kullanımlı bir alan için kesinlikle büyük başarı. İstanbul ve aynı zamanda Türkiye'nin son ölçüm noktası, dergimizin bulunduğu Hürriyet Media Towers ile komşu olan 212 Alışveriş Merkezi'ydi. Buradaki ölçümlerimde Turkcell, 18,15 Mbps ile İstanbul'daki en yüksek ortalamasını elde etti. Avea ve Vodafone da 7 Mbps'yi zorlayan bir ortalama ile göz doldurdular.

212 AVM

TURKCELL: 18,15 – 2,07 AVEA: 6,63 – 1,27 VODAFONE: 6,57 – 1,72

ATATÜRK HAVALİMANI

TURKCELL: 12,42 – 1,17 VODAFONE: 7,78 – 0,97 AVEA: 5,03 – 1,22

BEYLİKDÜZÜ MİGROS

TURKCELL: 13,69 – 2,99 AVEA: 3,72 – 1,12 VODAFONE: 3,23 – 1,91

ÇENGELKÖY/ÇINARALTI

TURKCELL: 12,37 – 2,16 VODAFONE: 3,64 – 1,91 AVEA: 2,93 – 1,17

ESENTEPE / ASTORIA AVM

TURKCELL: 8,46 – 1,91 VODAFONE: 5,13 – 1,70 AVEA: 2,92 – 0,55

GÖKTÜRK / ARCADİUM

TURKCELL: 12,92 – 1,52 VODAFONE: 6,39 – 2,20 AVEA: 5,52 – 1,27

HAYDARPAŞA GARI

TURKCELL: 15,23 – 2,77 VODAFONE: 6,77 – 2,27 AVEA: 5,61 – 1,27

İSTİNYEPARK

TURKCELL: 16,21 – 0,86 VODAFONE: 7,20 – 0,43 AVEA: 6,40 – 1,28

FENERBAHÇE PARKI/KADIKÖY

TURKCELL: 15,75 – 2,45 VODAFONE: 6,64 – 2,24 AVEA: 3,01 – 1,

KALAMIŞ/KADIKÖY

TURKCELL: 12,92 – 2,09 VODAFONE: 6,61 – 2,27 AVEA: 5,56 – 1,11

KARTAL MEYDAN

TURKCELL: 17,80 – 3,23 AVEA: 6,14 – 1,27 VODAFONE: 5,04 – 2,23

NİŞANTAŞI CITY'S AVM

TURKCELL: 12,95 – 2,43 VODAFONE: 6,74 – 2,21 AVEA: 6,44 – 1,24

ORTAKÖY MEYDAN

TURKCELL: 11,16 – 2,90 VODAFONE: 4,18 – 1,90 AVEA: 2,74 – 1,09

PENDİK ÇARŞI

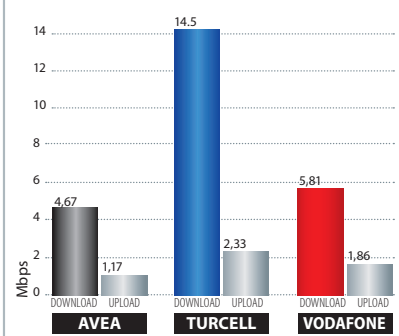
TURKCELL: 14,90 – 2,78 VODAFONE: 6,27 – 1,95 AVEA: 4,80 – 1,19

PENDİK PENDORIA AVM

TURKCELL: 16,56 – 3,50 VODAFONE: 4,89 – 2,01 AVEA: 2,57 – 1,18

İSTANBUL ŞEHİR ORTALAMASI

1. TURKCELL 2. VODAFONE 3. AVEA



TÜRKİYE'NİN 3G ŞAMPİYONU

TURKCELL

Türkiye'nin en kapsamlı 3G testinin birincisi, 11,91 Mbps gibi yüksek bir ortalama ile Turkcell oldu.

Bu testin en heyecanlı kısmı, tüm testleri sonuçlandırdıktan sonra nokta ve şehir ortalamalarını hesaplamak oldu. Oldukça dikkat gerektiren bu süreçte sona doğru yaklaştıkça heyecanın dozu da yükseliyordu. Turkcell'in açık ara önde olduğu, noktalardaki ölçümlerde de kendini belli ediyordu. Benim asıl merak ettiğim, gizemli ikinciydi. Çünkü bölgeler bazında Avea ve Vodafone'un çekişmelerine tanık oldum. Altta tablodaki Türkiye'nin 3G panoramasını göreceksiniz. Şehirlere ait sayfalarda ise ölçüm yaptığım noktalardaki durumu izleyebilirsiniz. Ayrıca, derginin

piyasaya çıkmasıyla birlikte web sitemiz PCnet.com.tr'nin ana sayfasında da bu çalışmamıza özel bir bölüm açıyoruz. İnternet sitemizde, tüm noktalardaki ölçümlere ait ekran görüntülerini görebilirsiniz. Merak ettiğiniz şehir ve noktaya tıklayarak operatör bazında performansları görmeniz mümkün.

Test sonuçlarında ortaya çıkan bir takım detaylara dikkat çekmek istiyorum:

- Turkcell, rakiplerinin ortalamalarının toplamından yüksek bir hız ortalaması elde etti.
- Turkcell, tüm şehirlerde birinciliği kimseye bırakmadı.
- Download'da olduğu gibi upload'da

da Turkcell farklı biçimde birinci çıktı.

- Türkiye'nin 3G'de en hızlı şehri, 3 operatör ortalamalarının toplamında 24,53 Mbps ile İstanbul oldu.

- Yine üç operatörün 3G ortalamalarının toplamına bakınca en yavaş şehir ise 17,68 ile Gaziantep oldu.

- Turkcell'in ortalama bazında en hızlı şehri 14,05 Mbps ile İstanbul, en yavaş ise 9,12 Mbps ile Gaziantep oldu.

- Avea'nın en hızlı çıktığı şehir ise 6,69 Mbps ile Ankara, en yavaş şehri 3,61 ile yine Gaziantep olarak gerçekleşti.

- Vodafone'un en hızlı şehri ise 5,51 Mbps ile İstanbul oldu. Vodafone'un en düşük not aldığı şehir ise Trabzon. ■

	TURKCELL		AVEA		VODAFONE	
	DOWNLOAD	UPLOAD	DOWNLOAD	UPLOAD	DOWNLOAD	UPLOAD
İSTANBUL	14,05	2,23	4,67	1,17	5,81	1,86
ANKARA	12,00	2,27	6,69	2,13	4,62	2,21
İZMİR	12,96	2,68	4,62	2,14	5,12	0,97
ADANA	11,14	1,87	4,07	1,37	5,04	1,58
GAZİANTEP	9,12	2,87	3,61	1,02	4,95	1,33
TRABZON	11,84	1,85	4,41	1,81	2,58	0,65
ERZURUM	12,27	2,88	6,26	2,62	3,76	1,26
TÜRKİYE	11,91	2,37	4,90	1,75	4,55	1,40

SAYILARLA TÜRKİYE 3G HIZ TESTİ

2136
ÖLÇÜM

7 BÖLGE
9 ŞEHİR
59 NOKTA

288
BARDAK ÇAY VE KAHVE

14
SAAT UÇAKLA
GÖKYÜZÜNDE YOLCULUK

5624
KİLOMETRE UÇAK
YOLCULUĞU

38
SAAT TEST SONRASI
MASA BAŞI ÇALIŞMA

75
TAKSİ YOLCULUĞU



Yaratıcılık da bir yere kadar mı?

Selim ŞUMLU / Londra

Adobe, Londra'da tanıttığı Creative Suite 6 ile "sınırsız yaratıcılık" diyor.

Londra'nın meşhur kasvetli, parçalı bulutlu havası altında, başkent in göbeğine 1826'da inşa edilen One Marylebone'a doğru yol alıyordum. Napolyon'un yenilgisinin şerefine Holy Trinity Kilisesi olarak inşa edilen, daha sonra bir etkinlik merkezi olarak restore edilen bu mimari şaheserin içinde bulutlara yükselecek birileri daha vardı. Londra'da yağmur yağıyordu ve dünyanın her yanından gelen 100 yaratıcılık ustası Adobe'nin davetiyle One Marylebone'da toplanıyordu... Adobe'nin dünya çapındaki 5000 yetişkin üzerinde yaptığı araştırmaya göre,

her 10 kişiden 8'i, yaratıcılığı ekonomik kalkınmanın önemli bir parçası olarak görüyor. Hakkılar da. Etrafınızdaki ekonomik değer taşıyan nesnelere şöyle bir göz atın. Tüm o kitaplar, eşyalar, web siteleri, elektronik aygıtlar, filmler, müzikler... Çoğu, yaratıcı bireylerin ve Adobe ürünlerinin ortak imzasını taşıyor! Yaratıcılık ve yaratıcı insanlar, modern toplumların artık vazgeçilmez parçaları. Modern toplumu yaratmak için de birilerinin bu yaratıcı insanlara sınırsız yaratıcılık olanaklarını sağlaması gerekiyor. Bu iş yıllardır en iyi yapan isim, Adobe.

Creative Suite paketlerinde bir araya gelen yazılımlar, yaratıcılık gerektiren işlerle uğraşan profesyoneller tarafından zevkle kullanılıyor. Photoshop ismini duymayan yok. Elinizde tuttuğunuz dergi, Adobe'nin InDesign yazılımıyla hazırlanıyor. Her gün ziyaret ettiğiniz web sitelerinin birçoğuna Dreamweaver dokunuyor. İnternette gördüğünüz animasyonlar Flash'la yapılıyor. Her tarafta gördüğünüz çizimlerin en büyük yardımcısı Illustrator. İzlediğiniz videoların birçoğu Premiere'in elinden geçiyor. Daha birçok Adobe yazılımı, etrafımızdaki dünyayı

şekillendiriyor. Adobe'nin böylesine önemli bir misyonu olması, elbette ürünlerinin de sürekli olarak geliştirilmesini gerektiriyor. İşte Londra, bizim için çok önemli bir bayram olan 23 Nisan günü, Adobe'nin son yeniliklerini görerek küçük çaplı bir bayramı daha kutlayacak olan bizleri bu amaçla ağırlıyordu. Türkiye'den sadece PCnet'in davet edildiği etkinlik mekânına adımızı atarken, Adobe'ciler "Bulut hoş geldiniz." diye sesleniyordu ve ayaklarımızın altında döşenen ekranlarda bulutlar uçuşuyordu. Bu kez gerçekten bulutların üstünde yürüyorduk.



“Akıllı telefon içindeki herkesle rekabet edebileceğimize dair bir fikrim vardı. Üzerine gitmek istediğim bir fikirdi. Üzerine gittik ve kötü bir fikir olduğuna karar verdik.”

AYIN SÖZÜ: Oracle CEO'su Larry Ellison, 2009'da Palm veya RIM'i satın alıp akıllı telefon pazarına girmek istediklerini yeni açıkladı.

Yaratıcılığın yeni yüzü

Adobe, 23 Nisan'da iki yeni ürününü tanıttı: Adobe Creative Suite 6 (CS6) ve Adobe Creative Cloud. Adobe, CS6'yı "yaratıcılığın yeni yüzü" olarak tanımlıyor. CS5.5'in ardından gelen bu sürüm; daha yüksek performans, daha iyi 64 bit desteği ve GPU hızlandırmasıyla dikkat çekiyor. Yeni içeriğe duyarlı araçlarla resimleri rötuşlamak, HTML5 ve CSS3 tabanlı tasarımlar yaratmak, içeriğinizi farklı sayfa düzenlerine uyarlamak ve videoları doğal biçimlerinde özgürce düzenlemek artık daha da kolay.

Adobe CS6'nın yüzlerce yeniliği dört odak noktasında toplanmış:

- Uygulama performansı: Mercury adı verilen performans sistemi üzerinde çalışmalar birkaç yıl önce başlamış ve tamamlanan sistem resim, video ve illüstrasyon araçlarındaki yerini almış.

- Geliştirilmiş kullanıcı arayüzü: CS6 araçları artık içeriğinizi doğrudan ve kısa

yoldan düzenlemenizi daha da kolaylaştırıyor.

- Adobe'nin gizli sosu: Eskiden mümkün olmayan şeyleri artık mümkün kılan fikirler.

Adobe CTO'su Kevin Lynch sahneye geçip Adobe'nin misyonunu ve yaratıcılığın önemini anlatmaya başladığında, Londra'nın yağmuru neredeyse Lynch'in sesini bile bastırıyordu. Ardından, yüzlerce yenilikten bazılarını sergilemek üzere Adobe'nin Kıdemli Yaratıcılık ve Tasarım Misyoneri Rufus Deuchler sahneyi alıyordu.

Rufus'un demosu, kendisiyle çalışan moda tasarımcısı Alice Ritter'in istekleri üzerine kuruluydu. "Rufus," diyordu modacı kızımız, "şu fotoğraftaki mankeni kulübenin önüne çekemez miyiz?". Tahmin edeceğiniz gibi, renk cümbüşü içindeki bir fotoğraftan bir insanı kesip başka bir yere yapıştırmak ve oluşan boşluğu da tamamlamak hiç kolay değildir. O nedenle, Photoshop CS6'nın yeni "içeriğe duyarlı

taşımaya" aracı sayesinde bu işlemin 1 dakikadan kısa sürmesi gerçekten hayret uyandırıcıydı. Öyle ki, Photoshop'un geniş açıyla çekilip birleştirilen bozuk açılı fotoğrafları, lensi tanıyarak kolayca düzeltebilmesi bile sönük kaldı.

Premiere ve After Effects ikilisinin önemli yeniliklerinden biri, Global Performans Önbelleği. İzlediğimiz demoda, Alice bu kez de reklam filmindeki bir duvarın üzerinde şirket logosunun olmasını istiyordu. Video çoktan çekilip bitmişti ve duvarın görüldüğü sahnede duvar sabit bile değildi. Dönen bir kameranın karşısındaki mankenin arkasındaki duvara bir şey yazılabilir miydi? Rufus, önce Performans Önbelleği sayesinde hiç vakit kaybetmeden ve dönüştürme yapmadan Premiere'deki sahneyi After Effects'e aktardı. Mankenin saniyeler içinde dekupe ettikten sonra After Effects'in yeni "3D kamera takibi" özelliği sayesinde logoyu duvarın üzerine yerleştirdi. Performans Önbelleği, bu çalışmayı yine saniyeler içinde Premiere'e aktarmasını sağladı. Yalnızca birkaç dakika içinde, reklam filmine tamamen dijital ortamda yerleştirilmiş logoyu izliyorduk.

Modacımız için bir de tabletlerde okunacak e-dergi yapmak gerekiyordu tabii. Neyse ki yeni InDesign, dikey olarak hazırlanan sayfa tasarımlarınızı otomatik olarak yataya veya farklı çözünürlüklere ana hatlarıyla dönüştürebiliyor, Rufus'a sadece detayları düzeltmek kalıyordu. Diğer yandan Dreamweaver CS6, akıcı ızgara sistemi ve jQuery Mobile desteği sayesinde çözünürlükten bağımsız mobil web siteleri ve hatta uygulamalar oluşturmayı kolaylaştırıyor, Illustrator da vektör çizimler için farklı kolaylıklar sunuyordu.

Çoğu alanda liderliği kaptaacak bir rakibi bile

olmamasına rağmen, Adobe yine boş durmamış ve yeniliğin peşinden koşan yaratıcı insanlara, hayatlarını kolaylaştıracak yeni şeyler sunmayı başarmıştı. Ertesi gün ben İstanbul'a dönmek üzere dünyanın en yoğun havalimanı Heathrow'a doğru yol alırken, dünyanın her yanından CS6 ön siparişlerinin Adobe'ye aktığını biliyordum. Bulutta Adobe'ye kavuşmak için can atanlar da vardı ama ben artık bulutlardan kurtulmak istiyordum, çünkü Londra'da hâlâ yağmur yağıyordu. ■

Adobe Creative Cloud

23 Nisan'da duyurulan bir diğer ürün de Creative Cloud. Creative Cloud, 14 farklı Adobe ürününü aylık kiralama sistemiyle kullanmanızı sağlıyor. İstedığınız uygulamaları anında seçip kurabileceğiniz gibi, Adobe Touch serisindeki tablet uygulamaları da paket dâhilinde. Creative Cloud, sadece içerik yaratmayı değil, paylaşmayı ve dağıtmayı da odak noktasına koyuyor. Creative Cloud üyeleri, Master Collection yazılımlarının yanı sıra Muse ve Edge adlı iki yeni yazılıma erişebiliyor. Üyeler, geliştirdikleri mobil uygulamaları da iOS ve Android mağazalarına gönderebiliyor, tasarladıkları web sitelerini Creative Cloud üzerinden yayımlayabiliyorlar. Creative Cloud Connection uygulaması sayesinde, üyeliğiniz kapsamındaki 20 GB depolama alanını kullanarak dosyalarınızı mobil aygıtlarınızla bilgisayarlarınız arasında eşitlemeniz veya paylaşmanız mümkün. Üyelik kapsamında Typekit erişimi de sunuluyor ve çok yakında DPS Single Edition üzerinden e-dergi yayımlamak mümkün olacak.

Adobe Türkiye'den aldığımız bilgiye göre, Creative Cloud sonbaharda Türkiye'de kullanıma sunulacak. Şu an için ABD fiyatı 1 yıllık sözleşmeyle aylık 49,99 \$ olarak belirlenmiş durumda. CS6 ise 30 gün içinde dünyaya aynı anda Türkiye'de de piyasaya sunulacak.



Selim Şumlu



selim@PCnet.com.tr

twitter.com/maxcoder

Diyor ya Orhan Veli: “İşim gücüm budur benim, / Gökyüzünü boyarım her sabah, / Hepiniz uykudayken. /Uyanır bakarsınız ki mavi.” Teknoloji dünyasında son moda, gökyüzünü boyamak! Bugünlerde tüm bilişim şirketleri “bulut”lu bir şeyler yapmaya çalışıyor. İsminde veya açıklamasında “cloud” geçen yazılımlar modern sayılıyor artık. “Gelecek bulutta” diyor şirketler ve buluta ucundan dokunan yazılımlarını büyük bir devrim yaratmış gibi pazara sürüyorlar, bazı şirketlerinse gerçekten işi gücü bu. Şüphesiz ki benim de bulutta bir şeylerim var, en az sizin de olduğu kadar. Peki, nasıl oluyor bu belki ne olduğunu bile çoğu kişinin tam bilmediği “bulut”ta yaşam?

Son 1-2 yıldır teknoloji gündemine iyice oturan “bulut bilişim” terimi, normalde kişisel bilgisayarınızda yaptığınız birtakım işlerin artık internet üzerindeki sunucularda yapılması ve sadece sonuçların size ulaştırılması anlamına geliyor. Örneğin, notlarınızı artık kâğıda veya bilgisayarınızdaki Not Defteri’ne değil

almak için tüm e-postalarımı bir de Yandex.Mail’e kopyaladım. Yaklaşık 10 GB e-posta, bilgisayarımda hiç yer kaplamıyor artık.

Ajanda olarak uzun süredir Google Takvim’i kullanıyorum. iPhone ve iPad’imin takvimiyle kolayca eşitlendiği için böylece ajandam her an yanımda oluyor.

Bulut bilişimin en eski örneklerinden çevrimiçi depolama alanında Dropbox, SkyDrive, Box, Minus gibi servislerin hepsini farklı amaçlarla kullanıyorum; ben bu yazıyı yazmadan birkaç gün önce devreye giren Google Drive’i da en kısa sürede aktif olarak kullanmaya başlayabilirim. Fotoğraflarımın yedekleri Picasa Web Albümleri’nde duruyor. Önemli dosyalarımın birer yedeği de TonidoPlug’ıma (www.tonidplug.com) bağlı 1 TB’lık harici diskimde duruyor. Bu nedenle diğer servislere ekstra depolama ücreti ödemiyorum.

Dergimizin yazı işlerini yönetmek için Comindwork’ün (www.comindwork.com) ücretsiz sürümünü kullanıyoruz. Ekiplere yönelik proje yönetimi

“Herhalde şu ana kadar buluta taşımadığım tek önemli nokta, ofis uygulamaları.”

de Google Dokümanlar’a kaydediyorsanız notlarınız bulut ta demektir. Peki, bunun avantajı ne? İlk olarak, buluta, yani notlarınıza internete erişebildiğiniz her yerden ve her cihazdan ulaşabilirsiniz. İkincisi, örneğin Google Dokümanlar’da bir güncelleme yapıldığı anda bu tüm kullanıcılara yansıyor ve ne bilgisayarınıza bir şey yüklemeniz ne de elle güncelleme yapmanız gerekiyor. İşte bu iki nedenden ötürü bulutu seviyoruz. Bulut bilişim, hem kullanıcının hem de yazılım geliştiricilerin yararına hizmet ediyor.

Ben de son zamanlarda kişisel bilgisayar(lar)ımda yaptığım işleri adım adım bulut tabanlı servislere taşımaya çalışıyorum. Neleri kullanıyorum, anlatayım.

Onlarca e-posta hesabına sahip birisi olarak, bunların hepsini yönetmek ve e-postalarımı tek noktada toplamak için yıllar boyunca Microsoft Outlook’u kullandım. Outlook profesyonel bir e-posta istemcisi ve işimi de iyi görüyordu ama geçen yıl, tüm e-postalarımı Gmail’e (daha doğrusu Google Apps tabanlı e-posta adresime) taşımaya karar verdim. Artık Gmail, Firefox’umda “sabit sekme” olarak daima açık duruyor ve tüm e-postalarımı burada topluyorum. Bu sayede hem Gmail’in gelişmiş arama özelliklerinden faydalanyorum hem de e-postalarımı kaybetme endişesi taşımıyorum. Bununla beraber, geçen ay Gmail’imde biraz temizlik yapmam gerektiği ve işi garantiye

çin gerçekten harika bir araç ve bizi büyük dertlerden kurtardı. Comindwork’le tanışmadan önce, yine başarılı bir alternatif olan AceProject’i kullanıyorduk.

Yapılacak işler listemi yönetmek için Wunderlist (www.wunderlist.com) şahane bir araç. Hem iPhone uygulamasıyla her yerden listeme ulaşabiliyorum hem de arkadaşlarımla ortak görev listeleri oluşturabiliyorum. Google, şaşırtıcı biçimde, bu alanda işlevsel bir çözüm sunabilmiş değil.

İki masaüstü ve bir dizüstü bilgisayar kullandığım için yer imlerime de her yerden ulaşmam şart. Bunun için Firefox’un Sync özelliği imdadıma yetişiyor. Chrome ve Opera’nın da benzer özellikleri mevcut. Web’de beğendiğim uzunca bir yazıyı daha sonra iPhone veya iPad’imde okumak istersem Read It Later’den yararlanıyorum. Ona ücret ödemek istemezseniz, bu ay “mobil uygulamalar” sayfalarında tanıttığım Pocket da işinize yarayacaktır.

Herhalde şu an için buluta taşımadığım tek önemli nokta, ofis uygulamaları. Microsoft Office 2010 kullanıyorum ve bir yazar olarak, özellikle Word’ün sunduğu detaylı özelliklerle sıkça haşır neşir oluyorum. Ne yazık ki şimdilik bulut tabanlı ofis çözümleri beni tatmin etmiyor. Onun dışında, görünen o ki, dijital yaşamımın büyük kısmını bulutta konumlandırmışım. Sizin oralarda da hava bulutlu mu?

Serdar Cevher



serdar@PCnet.com.tr

twitter.com/sahtepetrucci

Web programlamaya ilgi duyan ve bu alanda ilerlemek adına kendini yetiştirebilen birçok kişi belirli bir süre sonra küçük projelerden orta ölçekli projelere geçiş yapar. Bu geçiş aynı zamanda artık daha fazla zaman, emek ve dikkatin gerekli olacağının habercisidir. Eğer web programlamayı herhangi bir okulda değil de kendi başınıza, kod yaza yaza, yani deneme yanılma yöntemiyle öğrendiyseniz, bu aşamada elbette bazı sancılar yaşanacak, belli başlı alışkanlıklarınız değiştirmeniz ve bazı standartları oturtmanız gerekecektir. “Alaylı” bir web programcısı olarak ben de son birkaç senede yaşadığım ve zaman geçtikçe atlatmakta olduğum bu sıkıntıları ve kendi adıma ürettiğim çözümleri okurlarımızla kısaca paylaşmak isterim.

2006-2007 yıllarında PHP öğrenmeye başlayan

yazmaya koyulmadan önce yazmak istediğiniz kodun internette daha önce başka birileri tarafından yazılıp yazılmadığını araştırın. Örnek alabileceğiniz veya kullanabileceğiniz kod parçalarına ulaştığınızda, her satırı didik didik edin ve programcının yazım mantığını kavrayın. Bu yaklaşım size çok şey kazandıracaktır.

Kendi adıma ikinci büyük pişmanlığım, PHP için sunulan framework’lere (birçok hazır fonksiyon ve kütüphaneyle donatılmış, daha derli toplu ve hızlı bir şekilde proje geliştirilebilmesi adına sunulan altyapılar) oldukça geç ilgi duymam oldu. Doğrudan kod yazmak yerine bir framework altında çalışmak, üzerinde çalıştığınız proje büyüdükçe işlerinizi inanılmaz derecede kolaylaştırıyor. Her şeyden önce, neredeyse bütün framework’lerin programcıya MVC (Model->View->Controller) yapısını dayatması oldukça önemli: Bu yapıyla birlikte yazdığımız kodu üçe bölmüş oluyorsunuz ve veritabanı işlemleri, kullanıcı

“Web projelerinizi gerçekleştirirken Amerika’ya yeniden keşfetmeyin, hazır altyapılardan ve framework’lerden yararlanın. Faydasını göreceksiniz.”

bir kişi olarak ilk başlarda biraz ağır gittim ve ortak kullanımlı bir blog oluşturdum. İlk orta ölçekli projem ise 2009 yılında yazmaya başladığım bir sözlük klonu (Santral Sözlük) oldu. Ancak PHP’de orta seviyeye ulaştıktan sonra yaptığım ilk hata şuydu: “Hiçbir hazır kodu kullanmayacağım, her şeyi kendim yazacağım.” düşüncesini benimsemek. Elbette öğrenim sürecindeki bir kişi için kopyala yapıştır mantığıyla edinilen kodları kullanarak proje geliştirmektense, işleyişi kavramak adına kodları sıfırdan yazmak geliştirici olabilir. Ancak bu hem çok büyük bir zaman kaybını hem de projede yer alacak irili ufaklı hataları beraberinde getirecektir. Benim başıma gelen de aşağı yukarı bu oldu. Hâlbuki bunun yerine daha fazla tutorial (öğretici belge) okumuş ve belli başlı işlemler için hazır kütüphaneleri (örneğin oturum açma, parola değiştirme, kullanıcı bilgilerini doğrulama vb.) kullanmış olsam hem daha kısa sürede daha sağlam çalışan bir projeye doğru yol almış hem de sık sık ortaya çıkan beklenmedik hatalardan ötürü öz güvenimi sarsmamış olacaktım.

Kendinizi gerçekten çok deneyimli bir programcı gibi hissetmediğiniz sürece, web’de bedava olarak dolaşan birçok hazır kütüphane ve kod parçacığından daha verimli şekilde işleyen bir kod yazmanız pek mümkün değil. Bu nedenle, belirli bir amaç doğrultusunda kod yazmanız gerektiğinde, hemen

girdilerinin denetimi ve site görünümünü birbiriyle bağlantılı farklı dosyalar altında oluşturunuz. Böylelikle örneğin projeniz büyüdüğünde site görünümü için ayrı bir tasarımcıyla çalışmak isterseniz, tasarımı yapacak kişinin altyapıda işleyen kodlarla uğraşmasına neredeyse hiç gerek kalmamış oluyor. Veri denetimi ve benzeri amaçlar için hazır olarak sunulan fonksiyonlar da cabası.

Benim PHP framework’leri içinde ilk tercihim yakın bir zamana kadar CodeIgniter olmuştu. Hem hızlıca öğrenilebilmesi hem de eklentilerle kolayca zenginleştirilebilmesi nedeniyle CodeIgniter’a sempati vardı, fakat son birkaç aydır CakePHP ile çalışıyorum. PHP kodlayan ve kısa süre içinde orta ve hatta büyük ölçekli projeler geliştirmek niyetiyle çalışan herkese de CakePHP’yi öneririm. İlk aşamada kendi kurallarını dayatması nedeniyle öğrenilmesi zor gelebilir, fakat zaman geçtikçe yazdığımız kodların nasıl bir düzen içinde geliştiğini göreceksiniz ve emeğinize değdiğini fark edeceksiniz.

Son olarak şunu söyleyeyim: Bir projeyi gerçekleştirmek adına ne kadar az ve verimli kod yazarsanız, o kadar başarılı olacağınızı ve zamandan kazanacağınızı unutmayın. Bazı durumlarda WordPress veya Drupal gibi altyapıları kullanıp ufak çaplı değişiklikler yaparak dahi istediğiniz projeleri gerçekleştirebilirsiniz.

Kıvanç Tanrıkulu



kivanc@PCnet.com.tr | twitter.com/kivancco

Anlatacağım şey bir sansür öyküsü değil. İnternet üzerinde yaptığım ilk işin hazin sonunu yazacağım. Yasal Rehber'e nasıl yazık oldu, onu anlatacağım. Aslında yaptığım şeye "iş" de denemezdi. Amaç para kazanmak değil, internet kullanıcılarına karşılıksız yardım etmektir. Zaten o dönemde kazanılabilecek en değerli şey deneyimdi benim için. Online ortamda neler yapılabileceği üzerine kafa yoruyor, durmadan araştırıyordum.

2004'ün son aylarında başladık Yasal Rehber'i yapmaya. Ben aklımın yettiği, elimin ettiğince tasarımı yaptım; bir arkadaşım da programlama işlerini. Site, internet kullanıcılarına günlük hayatta karşılaşılabilecekleri yasal meselelerle ilgili basit bilgiler veriyordu. Kendisi de deneyimli bir avukat olan babamın çevresinden "ununu elemiş, eleğini asmış" bir grup hukukçu, karşılık beklemeden içerik hazırlıyor, hobi olarak yaptıkları bu işten büyük keyif alıyorlardı.

doğru gidiyoruz; genel müdür, şirket avukatı ve ben. Çalışmaya başlayalı henüz birkaç ay olmuş... Neyseki deneyimli bir yönetici olan Nur Ünver, benimle yol boyunca havadan sudan sohbet edip sıkıntımı azalttı. Kulakları çınlasın, o gün sergilediği profesyonel tavır hayatım boyunca unutmayacağım.

Gelelim savcılıkta olup bitenlere. Yasal düzenlemeler avukatlık mesleğinin ücret almadan yapılmasına ve avukatların reklam yapmalarına izin vermiyor. Sitede bunlara aykırı bir durum olmamasına rağmen Ankara Barosu, Yasal Rehber hakkında suç duyurusunda bulunmuş. Ben öncelikle o an çalışmakta olduğum şirketin konuyla ilgisi olmadığını, siteyi bu şirkette çalışmaya başlamadan önce yayına aldığımı anlatarak Yasal Rehber'i savunmaya başladım. Neyseki çalıştığım şirket bu noktada işin içinden çıkmış oldu, biraz rahatladım. Sonrasında Yasal Rehber'de ücretsiz avukatlık hizmeti verilmediğini, avukatların reklamının yapılmadığını anlatmaya çalıştım. Gerçekten de sitede hiçbir avukatın ismi verilmiyor,

"İlk internet projemin savcılıkta bittiğini anlatmış mıydım? Sanırım hayır. Öyleyse dinleyin."

Sitenin iletişim formu üzerinden gelen sorular artınca; bunların belirli bir düzenle yanıtlanmasını, veritabanına kaydedilmesini ve sitede yayınlanmasını kurguladık, hayata geçirdik. Sorular yanıtlanıp yayımlandıkça soru soranlar artıyordu. Ben o dönem Eskişehir'deki uzatmalı öğrencilik yıllarımın sonuncusunu yaşıyor, Dünya Yayıncılık tarafından çıkarılan PC World dergisi için çeviri yaparak hayatımı kazanıyordum. Bir süre sonra dergide editörlük yapmak üzere İstanbul'a taşındım.

İstanbul'da yeni bir hayata başlamış, Yasal Rehber'i de ilgime ihtiyacı olmadığı için kenara bırakmıştım. Arada bir ziyaretçi istatistiklerini inceliyor, sitenin sağlıklı çalıştığından emin oluyordum sadece.

Birkaç ay sonra siteyi barındıran hosting şirketinden iletişim bilgilerimi güncellememi isteyen bir e-posta aldım. Üzerinde çokça düşünmeden yaptım güncellemeyi. Kısa olduğu için çalıştığım şirketin adresini vermeyi tercih ettim. Elbette bunu yaparken iki hafta sonra şirketin genel müdürüyle birlikte savcının karşısında olacağım aklımın ucundan bile geçmedi! Birileri Yasal Rehber hakkında suç duyurusunda bulunmuş, savcı da doğal olarak sitenin çalıştığı şirkete ait olduğunu düşünüp bizi ifade vermek üzere çağırıyordu. Yaşadığım stresi bir düşünün: Şirket arabasıyla Kadıköy Adliyesi'ne

sorular yüzeysel olarak yanıtlanıyor ve gerektiğinde bir avukatla görüşülmesi öğütleniyordu. Ben Web 2.0'in mantığını anlatmaya çalışırken savcı özetle "Şimdi git, ücretsiz olarak hizmet veren avukatların isimleriyle birlikte geri gel." diyordu. Savcılığa yaptığım birkaç zorunlu ziyaretten sonra babam dayanamayarak araya girdi: "Benim ismimi ver ve siteyi kapat." Bu konuşmayı yapmamızdan sonraki sonraki pazartesi günü savcılığa gidip söylediğini yaptım. Savcı dosyayı babamın yaşadığı şehre havale etti, oradaki savcı da (site kapandığından olsa gerek) takipsizlik kararı verdi ve kimse hakkında dava açılmadı. Yasal Rehber öyküsü böylece bitmiş oldu.

Yasal Rehber'den sonra birçok web sitesi kurdum, yönettim. O sitede edindiğim deneyim, yaptığım birçok işin temelinde yer alıyor. Sonu hazin olsa da bugün gülümseyerek hatırlıyorum. Çünkü o işte kimsenin para kazanmak derdi yokken, herkes için fayda vardı. Bir tarafta boş zamanlarını kendileri için keyifli bir hobiyle dolduranlar, diğer tarafta derdine derman bulanlar, başka köşede internet projesi yapmayı öğrenen ben... Biterken bana çektiirdiği çileye rağmen doğru bir işti Yasal Rehber. Şimdi yolun başında olan arkadaşlarıma "ekonomik değeri olmasa da birileri için fayda sağlayan" projeler yapmalarını öneriyorum.

Modemi yenilerken...



Yeni bir modem satın almak kullanıcıların en çok zorlandığı noktalardan biri, çünkü modemler işlemci veya sabit disk gibi bir elin parmağıyla sayılabilecek markalardan oluşmuyor. Piyasada yirmiye yakın marka var ve her markanın da nereden baksanız kendi içinde 4-5 farklı modeli var. Bu da kullanıcıları aşağı yukarı 100 model arasından seçim yapmaya zorluyor. Eğer kendiniz için nasıl bir modem alacağınıza tam olarak karar vermediyseniz, TeknoDanışman'a kulak vermeniz faydanıza. Modem seçerken karşınıza kablololu olarak Ethernet üzerinden bağlantı sunan seçenekler gelecek. Ethernet'in de 100 Mbps'lik bant genişliği, modemle olacak tüm iletişiminiz için fazlasıyla yeterli. Ethernet arabiriminin avantajı, modeminiz tek portlu olsa bile bir switch yardımıyla ağınzıdaki birkaç bilgisayarın birden bağlanmasına destek sunması. Hatta bazı modemler üzerinde dört adet Ethernet portu da bulundurabiliyor. Bu sayede ağınzı dâhilinde bulunan dört farklı bilgisayarı herhangi bir ekstra aygıt (switch) kullanmadan internete

TeknoDanışman'ın bu ayki konusu yeni bir ADSL modem satın alırken dikkat edilmesi gerekenler.

bağlayabilir ve bilgisayarlar arasında haberleşme sağlayabilirsiniz.

Modeminizin hangi arabirime sahip olması gerektiğini belirledikten sonra, şimdi sırada kablosuz ağ desteği isteyip istemediğiniz var. Kablosuz ağ desteği sayesinde taşınabilir bilgisayarları ve akıllı telefonları kablolarla uğraşmadan, evinizin her yerinden internete bağlayabilirsiniz. Ayrıca bu destek sayesinde oyun konsollarını, tabletleri ve akla gelebilecek tüm kablosuz cihazları da kolay bir şekilde internete bağlayabilirsiniz. Kablosuz modemlerde iletişim hızı ele alındığında 802.11g standardında 2.4 Ghz bandında 54 Mbps desteği veren ürünler artık yerini 802.11n destekli 72 Mbps, 150 Mbps ve hatta 300 Mbps'lik ağabeylerine bırakıyor. 802.11n standardının getirdiği bir yenilik telsiz telefonlardan bebek telsizlere kadar bütün kablosuz cihazların yayın yaptığı frekans gürtüsünün

fazla olduğu 2.4Ghz bandına ek olarak temiz 5GHz bandını da kullanıma açması. Dual Band adı verilen bu özellik ile cihazlar frekans kirliliğinin olmadığı 5GHz bandında 2.4GHz'e kıyasla iki kat daha yüksek hız ile çalışıyor. Ekonomi seviyesi için ise 54Mbps ürünleri tercih edebilirsiniz.

Kablosuz ağlarda yaşanan bir diğer önemli sorun da kapsama alanı sorunu. Kablosuz yayın yapan modemlerin toplam çıkış güçleri yasal olarak 2.4 Ghz bandında 20 dBm, 5 Ghz bandında ise 23 dBm ile sınırlı. Sinyalin yeterli gelmediği durumlarda erişim noktası/ menzil artırıcı gibi ürünler ekleyerek ağınzın kapsama alanını arttırabilirsiniz. Şu anda piyasadaki modemlerde detaylı ayarlar yapmayı gerektirmeden WPS özelliğini kullanarak kolayca erişim noktası eklemenizi sağlayan ürünler mevcut. Bu özelliğe sahip ürünlerin seçilmesi ileride kolaylık yaratacaktır.

Modemlerin artık hemen hemen hepsinde güvenlik duvarı özelliği var. Bu sayede bilgisayarınızın internetle olan erişimini tamamen kontrol edebilirsiniz mümkün. Örneğin, ağınzıdaki kullanıcıların IP adreslerine özel olarak, o

bilgisayarlarda kullanılmakta olan programların internet çıkış portlarını denetim altında tutabilirsiniz. Böylece iş yerinizdeki kullanıcıların P2P yazılımlarını kullanmasını engelleyebilir, bant genişliğinin daha etkin bir biçimde kullanılmasını sağlayabilirsiniz.

Satın alacağınız modem için Türkçe arabirime ve kitapçığa sahip olması faydanıza. Gerçi piyasadaki tüm ürünlerin kutusundan kapsamlı kitapçıklar geliyor ama yine de arabirimin Türkçe olması son derece önemli. Bu durum, hem kurulumu hem de kullanımı esnasında birçok ayarı rahatlıkla yapmanızı sağlayacaktır. Zaten modemlerde kablosuz ağ yayını, şifreleme, MAC adresi filtreleme veya port yönlendirme gibi birçok ayarını kolaylıkla yapabiliyorsanız, arabirimin dili sizin için çok önemli olmayabilir ama ilk kez bir modem alıyorsanız Türkçe olması kesinlikle daha faydalı olacaktır. Bazı modemler de otomatik çalışan bir CD'den başlayan bir arabirime sadece kullanıcı adı ve parolanızı girmeniz sayesinde internete bağlanabilme gibi pratik ayarlar sunarak kullanıcıların beğenisini kazanıyor.

Geçen ayın en çok satanları



PC

1

Toshiba
Satellite L755-1MD

2

Samsung
NP300E5A-SOCTR

3

Asus
X54C-SX049R

4

Casper
Nirvana
CN.TKI-2450B

5

Toshiba
Satellite L755-1MC

Toshiba Satellite L755-1MD

Intel® Core™ i5-2450M İşlemci (2,50/3,10 Turbo GHz 3 MB L3 cache) · 4 GB DDR3 RAM · 640 GB SATA HDD · 15,6" LED TruBrite® HD TFT ekran (1.366 x 768 çözünürlük) · NVIDIA® GeForce® GT 520M CUDA teknolojili, 1 GB yerleşik grafik belleği · DVD Super Multi çift katmanlı sürücü · Çoklu Medya Kart Yuvası, 2x USB 2.0 1x USB 3.0, HDMI · Wireless LAN (802.11b/g/n), Bluetooth™ 3.0 · 1,3 MP webcam (yüz tanıma özellikli) ve mikrofon, HD Audio, ECO modu · Onkyo stereo hoparlörler · Orijinal Windows 7 Home Basic (64 bit) Türkçe / İngilizce · 2 yıl uluslararası garanti · Microsoft® Office Starter 2010

Sipariş kodu: 1.2503.2138

Cep Telefonu

1

Samsung
S5660

2

Samsung
S2232

3

HTC
Evo 3D

4

Nokia
C5-00

5

HTC
Chacha



Samsung S5660

Android işletim sistemi · Android uygulaması parmaklarınızın ucunda · 3,2 inç HVGA (320x480) 16M renkli TFT kapasitif ekran · 3 megapiksel AF kamera · FM radyo (RDS) · AGPS, Wi-Fi b/g/n, Bluetooth v2.1, USB 2.0 · allshare™ · mobil AP (Wi-Fi üzerinden internet paylaşımı) · uygulama mağazası (Samsung Apps / Android Market) · dâhili push e-posta (Gmail, MS Exchange ActiveSync) · Samsung TouchWiz 3.0 kullanıcı arayüzü · Android web tarayıcısı · multi-touch zoom

Sipariş kodu dark silver: 1.4501.1297



Televizyon

1

LG
32LW4500

2

LG
42LW5400

3

Samsung
22D5003

4

Samsung
40D5000

5

Sony
40EX720

LG 32LW4500

81 cm ekran · 1920x1080 çözünürlük · Full HD 1080p · LED Plus · Cinema 3D · 3 HDMI / 3 USB / PC / Video girişleri · 2x10 W Infinite 3D ses · DivX HD · 400 Hz Motion Clarity Index · Dual XD Engine · Trumotion 100 Hz

Sipariş kodu: 1.1001.1812

Fotoğraf Makinesi

1

Nikon
COOLPIX
L23

2

Canon
PowerShot
SX130

3

FujiFilm
FinePix S2960

4

FujiFilm
FinePix JV210

5

Nikon
COOLPIX
S3100



Nikon COOLPIX L23

10 megapiksel · 2,7 inç LCD ekran · 4x dijital zoom · 5x optik zoom · Yüksek hassasiyet ayarı (ISO 1600) · Elektronik VR titreşim engelleyici · Sahne modları · Kolay otomatik mod · Akıllı portre modu · Film modu · Türkçe menü

Sipariş kodu: 1.3517.4999

* Ürünlerin fiyatları ve detaylı bilgi için www.teknosa.com'u ziyaret edebilirsiniz.



Web kamerası fark eder mi?

Sabri K.: Geçen ay derginizdeki "Evinizi Koruyun" yazısını okuduktan sonra aklıma yattı ve bir web kamerası satın alarak evimi sürekli olarak izlemeye karar verdim. Sonuçta altı üstü bir web kamerası diyerek ucuz bir model alsam da işimi görür mü? Daha yüksek görüntü kalitesi için tavsiyeleriniz var mı?



Pamir Kızıltuğ:

Son günlerde önde gelen üreticiler HD çözünürlükte algılayıcılar içeren web kameralarını piyasaya sürüyorlar. Standart bir ürünle kıyaslandığında HD web kameraları detayları çok daha belirgin olarak sunacaktır. Görüntüler yakınlaştığında bozulmayacak ve düşük ışık şartlarında dahi anlaşılabilir sahneler ortaya konacaktır. Her üründe olduğu gibi web kamerası seçiminde de özellikle güvenlik için iyi modelleri düşünmek gerekiyor.

Hangi tableti seçmeli?

Koray Ş.: Ben Gaziantep'te Özel Erdem Okulları'nın bilgisayar öğretmeniyim. Fatih Projesi kapsamında devlet kamu okullarına tabletler veriyor, biz de özel okul olarak öğrencilerimize tablet vermek istiyoruz. Sizden ricam hangi tablet ve hangi yazılımları temin etmemiz yönünde beni yönlendirecek tavsiyelerde bulunmanız. Şimdiden çok teşekkür ediyor ve çalışmalarınızda başarılar diliyorum.



Erdal Kaplanseren:

Öğrencilerin kullanacağı yazılım ve uygulamalar mevcut ise onlara uygun bir platform seçmek şart. Tablet ürünü seçerken kullanılan işletim sistemine bakmak gerekiyor ama elbette tek

kriter işletim sistemi olamaz. Kullanılan donanımın hem fiyat hem performans hem de dayanıklılık konusunda tatminkâr düzeyde olması gerekli. Size bir marka telaffuz etmemiz doğru olmaz, fakat öncelikle yerli markalarla görüşmenizi tavsiye edebiliriz. Fatih Projesi'nde de yerli markalar etkin durumda.



Bulut bilişimi merak ediyorum

Erkan Ü.: Son zamanlarda çok duyduğumuz bir terim "bulut bilişim". Genç bir mühendis adayı olarak benim de ilgimi çekiyor bu konu. İnternette araştırıyorum sürekli. PCnet'in birkaç ay önce böyle büyük bir konuyu olmuştur. Sorum şu: Acaba derginizde bulut bilişim konusuna düzenli bir bölüm ayırır mısınız? Her ay yeni şeyler çıkıyor ve PCnet editörlerinin gözünden okumak benim için önemli.



Selim Şumlu: Bulut bilişimi henüz bu ad konulmadan önce PCnet olarak işliyorduk. Bizim de önem verdiğimiz bir konu. Hatta bahsettiğiniz gibi, Ekim 2011 sayımızda kapak konusu olarak işledik. Fakat altını çizdiğiniz gibi, bulut bilişim yükselen bir değer ve her ay bu konuda yeni servisler ve teknolojiler duyuruluyor. Önerinizi Hazirani için yapacağımız yazı işleri toplantısında gündeme getireceğiz. Düzenli bir bölüm ayırmamak da tüm Trend ve Nasıl Yapılır bölümlerimizde her ay makale olarak değerlendirebileceğimizi söyleyebilirim.



5.1 ses arayışı

Yunus D.: Test ettiğiniz 5.1 kulaklıkları gördükten sonra teknoloji denildiğinde geride kaldığımı fark ettim ve tavsiye ettiğiniz modellerden birini aldım. Şimdiki sorum, 5.1 sesleri nereden bulabilirim veya nasıl

Kerim C.: Merhaba sevgili PCnet editörleri. Ben 15 yaşında bir öğrenciyim. Konya'da yaşıyorum. Geçen hafta annemle markette alışveriş yaparken derginizi gördüm ve almaya karar verdim. Daha önce de okumuştum ama kapağından değiştiğini anladım. Dergiye alıp eve geldiğimden beri okuyorum. Önce hızlıca sayfalarını geçtim ve dikkatimi çeken yazıları okudum. Daha sonra anladım ki bütün yazılardan öğrenebileceğim bir şeyler var. Bazı yazılar gerçekten benim için fazla teknik ve anlamam zor. Ama olsun, yine de çok eğlenceli. Okula götürdüm ve

bilgisayar dersi öğretmenine gösterdim. O da PCnet alıymış düzenli olarak. Bana devamlı almamı tavsiye etti. Anlamadığım bazı şeyleri sordum. Dergideki her bölümü ayrı ayrı beğeniyorum. Biliyorum belki dergiye uymayacak ama benim gibi gençler ve benden küçük çocuklar için özel bölümler açabilir misiniz? Teknolojiye yeni başlayan, henüz emekleme bu konuda emekleyenler için belki bir şeyleri baştan anlatmak bize iyi gelir. Belki de böylesi daha iyi, hiç olmazsa anlamak için kendimi zorlamaya devam ederim. :) Her şey için teşekkürler.



YAZIN, KAZANIN!

Her ay, ayın mektubu olarak seçtiğimiz mektubun yazarı, sürpriz bir tam sürüm yazılım kazanıyor. Mektuplarınızı PCnet@PCnet.com.tr adresine gönderebilirsiniz.

dinleyebilirim? Yardımcı olabilir misiniz?



Pamir Kızıltuğ:

Orijinal bir DVD film yüksek ihtimalle 5.1 ses desteği sunar. Özel kaydedilmiş bazı müzik CD'lerinde de 5.1 desteği karşınıza çıkabilir. Blu-ray'ler, internette karşınıza çıkabilecek bazı medya içerikleri ve hepsinden önemlisi oyunların birçoğu da 5.1'dir. Günlük uygulamalarda ve standart müzikleri dinlerken 5.1'in avantajını yaşayamamanız oldukça doğal.



Programlama eğitimi

Hasan Can S.: Derginizde programcılık konusunda eğitici ve öğretici biçimde adım adım anlatan düzenli bir bölüm açmayı düşünüyor musunuz?



Selim Şumlu:

Hayır. Bu konudaki tavrımızı yıllar önce netleştirdik. Ayda 2 sayfa okuyarak programlama öğrenebileceğine inanmıyoruz, bu yüzden kitaplara başvurmanızı öneriyoruz.



Dergi nasıl çıkarılır?

Ömer A.: Ben Türkçe öğretmeniyim ve üç yıldır kişisel gelişim üzerine çalışmalar yürütmekteyim. İlk olarak Facebook üzerinden bir sayfa oluşturdum. Daha sonra web sayfamı açtım. 13 yazarla online olarak bir dergi çıkarıyorum. Üyelerimden çok sayıda basılı olarak çıkarmam için istek geliyor. Başlangıç olarak ne kadar bir sermaye gerekli? Resmi neler yapmalıyım? Ülkeye dağıtımını nasıl başarırım?



Erdal Kaplanseren:

Bu sorunuza burada cevap vermemiz ne yazık ki mümkün değil. Bir kitabı doldurur bu cevaplar. Basılı dergi çıkartmak, bilhassa Türkiye'de gerçekten çok zor. Kâr amacı gütmeseniz de kendi maliyetini çıkaracak bir dergi için iyi çalışan bir gelir modeli üretmeniz gerekiyor. İçerik ve tasarımı maliyetsiz kotarsanız bile Türkiye gibi geniş bir coğrafyada insanların kolayca ulaşabileceği adette dergi dağıtmak çok büyük bir baskı ve dağıtım maliyeti anlamına geliyor. Moralinizi bozmuş olacağım ama size derginizi online yapmanızı öneriyorum.

INFOGRAFİKLER

Gerçekler ve rakamlar

Dikkat çekici bilgiler ve istatistikler

Kullanıcılar cep telefonlarını nasıl koruyor?

mylookout.com tarafından yapılan araştırmaya göre kullanıcıların %85'i kaybolan veya çalınan telefonlarını bulmak için herhangi bir mekanizmaya sahip değil, %60'ı telefonlarını kilitlemek için PIN kodu veya parola kullanmıyor, %74'ü rehberlerini düzenli olarak yedeklemiyor.

Türk internet sörfçülerinin sadece yüzde biri...

... Internet Explorer 6 kullanıyor. Microsoft için bu sevindirici bir haber, hatta bunun için pasta bile kestiler. Neden mi? Çünkü bu, daha fazla kişinin yeni IE9'u kullandığı anlamına geliyor. %1'in altına inerek Türkiye'ye katılan ülkeler

arasında ABD, Avusturya, Polonya, İsveç, Danimarka, Finlandiya ve Norveç var. Çin'de IE6 kullanım oranı hâlâ %24. Windows 7 kullanıyorsanız Internet Explorer 9'u git.pcnet.com.tr/ie9 adresinden indirebilirsiniz.

Türkiye'deki HD TV penetrasyonu...

%24 seviyesine ulaştı. Digitürk, 2012 yılıyla birlikte bu seviyenin %35'e çıkmasını bekliyor. 2012 yılı sonunda paralı TV tercih eden hanelerin %45'inin HD yayın izleyeceği tahmin ediliyor. İnternet kullanıcısı olan Digitürk üyelerinin %40'ı televizyon izlerken aynı zamanda internet kullanıyor.



DEPOLAMA YILLAR İÇİNDE NASIL DEĞİŞTİ?

1947
Williams tüpü
İlk rastgele erişimli sayısal depolama birimi.
Kapasite: 0,0625 KB



1956
IBM 350
50 adet 24 inçlik disk içeriyordu.
Kapasite: 4,4 MB



1976
5,25 inç disket
Kapasite:
Kapasite: MFM biçiminde 1,2 MB



1951
Uniservo
İlk ticari olarak kullanılan teyp sürücüsü.
Kapasite: İnç başına 128 bit



1972
Kaset teybi
Kapasite: Bir tarafı 660 KB



1980
IBM 3380
1 GB sınırını aşan ilk aygıt.
Kapasite: 2,52 GB



KISA KISA

► Pera Müzesi, Google Art Project'teki yerini aldı. 40 ülkeden 151 önemli sanat kurumunun işbirliğinden oluşan projenin web sitesi üzerinden, koleksiyonlardaki eserleri en ince detaylarına kadar incelenebiliyor.

► Vietnam'da çekilen bir video, ayın ilk haftası tanıtılması beklenen Samsung Galaxy S III'ü teknoloji gündemine oturttu. İlk detaylar arasında dört çekirdekli işlemci ve 4,6 büyüklüğündeki ekran var.

► Instagram'ı rekor bir fiyatla bünyesine katan Facebook'un halka arz edileceği söylentileri doğrulanmak üzere. Gelen dedikodulara göre 17 Mayıs itibarıyla hisseler işlem görmeye başlayacak ve bir hisse 40 USD'ye satılacak.



Türk ailesi ortalama 3,1 adet...

... internet erişimi olan cihaza sahip. Kaspersky Lab'in yaptığı araştırmaya göre bu konuda hane başına 4,3 cihazla Suudi Arabistan birinci, 2,6 cihazla Romanya ikinci sırada yer alıyor. Bu sıralamayı Rusya, Meksika ve Çin takip ediyor. Türkiye'deki büyük şehirlerin neredeyse %1,3'lük oranı masaüstü bilgisayar, dizüstü bilgisayar, akıllı telefon ve tabletten oluşan tam bir sete sahip.

ALTIN ÖRÜMCEK HALK OYLAMASININ KAZANANLARI:



1980 ST-506
Modern sabit sürücülerin atası.
Kapasite: 5 MB



1994 Zip disk
Kapasite: 100 MB



1990 CD-R
Kapasite: 700 MB



1996 Seagate Barracuda
İlk 7.200 RPM sürücü.
Kapasite: 1,2 GB - 2,5 GB

1999 IBM 170 Microdrive
İlk küçük aygıt sürücüsü.
Kapasite: 170 MB



2000 IBM DiskOnKey
Piyasaya sürülen ilk USB flaş sürücü.
Kapasite: 8 MB

2008 SSD
Hızlı erişim amacıyla hiç hareketli parça içermiyor.
Kapasite: 64 GB



► Sharp, IGZO panellerin üretimine başladı. Yeni paneller %90'a varan enerji tasarrufu ile çalışırken, daha fazla görüntü kalitesi sunacak. Önümüzdeki günlerde piyasaya çıkacak olan ürünlerde kullanılması bekleniyor.

► Motorola'nın Android tabanlı tableti XOOM 2; Türk Telekom, Avea ve TTNET işbirliği ile Türkiye'ye geldi. 1,2 GHz çift çekirdekli işlemci içeren Motorola XOOM 2'ye ayda 39 TL'den başlayan taksitlerle sahip olmak mümkün.

► İddialara göre yeni iPhone sıvı metal bir kasaya sahip olabilir. iPhone 4 ve 4S'in SIM tepşirlerinde şu an kullanılan bu malzeme çok daha hafif ve dayanıklı. Bir sonraki ay gerçekleşecek olan WWDC'de yeni iPhone da tanıtılabilir.

ANAKARTLAR NASIL ÜRETİLİYOR?

Bilgisayarlarımızın temelini oluşturan anakartların nasıl üretildiğini merak ediyor musunuz? **GIGABYTE'ın Nan-Ping** fabrikasından karelerle bu süreci açıklıyoruz.

GIGABYTE her yıl tamamı elle monte edilen ve teker teker test edilen üç milyon anakart üretme kapasitesine sahip, fakat bu sayının büyüklüğü kolay bir üretim sürecinin söz konusu olduğunu düşündürmemeli: Çin'de üretilen PCB parçaları Tayvan'ın başkenti Taipei'de bulunan GIGABYTE fabrikalarına ulaşmadan önce tasarım çalışmaları tam hızda sürüyor; araştırma geliştirme çalışmaları sürdürülürken yeni yonga seti tasarımları üzerinde neredeyse bir yıl boyunca çalışılıyor.

Bu zorlu üretim süreci hakkında daha fazla bilgiyi şirketin üst düzey yöneticilerinden olan Henry Kao'dan alıyoruz.

Referansı kendisi

Intel'in en önemli iş ortaklarından biri olan firma, üretiminin önemli bir

kısımını yonga seti (chipset) alanında gerçekleştiriyor. "Intel'in referans anakart tasarımına ihtiyacımız yok, çünkü referans anakart tasarımlarını Intel için biz üretiyoruz." diyor Henry Kao, kendinden emin bir gülümsemeyle. "Intel'in yeni bir yonga setiyle ilgili bir fikri oluyor ve bu fikri belli bir seviyeye kadar getiriyorlar, daha sonra tasarım fikrini GIGABYTE'a ulaştırıyorlar ve biz de böylece örnek tasarımın geliştirilmesi konusunda ortaklığa gidiyoruz." Böylelikle ortaya çıkan ürünün ilk örneği diğer laboratuvarlarla da paylaşıyor ve Intel bu laboratuvarlara yeni tasarımın şemasını gösteriyor.

"Yeni bir yonga seti söz konusu olduğunda, genellikle Intel'le ortak geliştirme sürecimiz yaklaşık bir yıl sürüyor. İşler yoluna girdikten sonra,

Intel tasarımı diğer anakart üreticileriyle de paylaşıyor. Bu noktadan sonra biz de ürüne kendimize has detaylar katıyoruz ve yaklaşık bir ay sonra ilk çalışan örnekler elimizde oluyor." diyor Kao.

İlk aşamadaki ortaklık bünyesinde çalışan tasarım ekipleri genellikle oldukça küçük oluyor. "Bu aşamada çok fazla insanın işe dâhil olmasına ihtiyaç duymuyorsunuz; Intel için çalışan tek ve organize bir takım yeterli." diyor Jackson Hsu. "Yonga seti yeterince olgunlaştığında biz de takımı genişletiyoruz." Referans tasarımda finale gelindiğinde, anakart üreticileri kendi ürünleri için kullanılacak farklı bileşenleri seçiyor ve böylece aynı yonga setini kullanan üst, orta ve alt sınıf ürünler ortaya koyuluyor. Ürün planlama bölümünde bir yönetici olan Jackson Hsu da özellikle bu konuyla ilgili

çalışıyor. "Bir planlamacı olarak temel yonga seti ve işlemci arabirimini tanıyorsunuz." diyor ve ekliyor: "Fakat hemen şunu düşünmeye başlamamanız gerekiyor: Ben bu ürüne ne ekliyorum? Rakiplerim ne yapıyor ve müşteri neye ihtiyaç duyuyor? Ve elbette en son teknoloji ne durumda?"

"Daha sonra kullanacağınız tüm bileşenler hazır oluyor ve bunları ürüne eklemeye başlıyorsunuz. En üst seviye ürününüzde neler olacak, fiyat/performans oranını korumak adına en alt seviye ürününüzden neleri eksilteceksiniz? Aslında süreç her yıl aynı, fakat her seferinde farklı bileşenler söz konusu elbette."

Peki daha üst seviye ürünlerde hangi bileşenlerin kullanılacağına nasıl karar vereceksiniz? Elbette her alanda olduğu gibi, bu kararın esas dayanağı da



Solda: En küçük boyuttaki tüm bileşenler bu makaralarda saklanıyor ve yeri geldiğinde ürünlere monte ediliyor.

Altta: Fabrikanın neresine bakarsanız bakın, montaj için bekleyen irili ufaklı bileşenlere rastlıyorsunuz.



maliyet. Tüm ürünlerde aynı sayıda USB girişi sunmak o kadar da büyük bir sorun değil, zira maliyet düşük. Fakat diğer bileşenlerin entegrasyonu konusunda oldukça iyi düşünmek gerekiyor.

Maliyet hesabı

Alt sınıftaki anakartlar söz konusu olduğunda en yeni teknolojiyi kullanmak mümkün değil. "Her şeyin 24 fazlı olmasını sağlayamam." diyor Hsu (Burada bahsedilen, üst

seviye anakartlarda güç akışının dengelenmesi adına kullanılan 24 fazlı güç tasarımı). Anakartın kalitesine göre bu değer 24'ten 12'ye, hatta 8'e kadar düşürülebiliyor.

Fakat maliyet, GIGABYTE'in anakart bölümündeki kararların dayandığı tek nokta değil. Bölümün CEO'su Bay Lin, daha önceleri firmada mühendis olarak çalışan ve bulunduğu noktaya adeta tırnaklarıyla kazıyarak gelmiş olan azimli biri. Önceki deneyimi sayesinde, tasarım ve üretim süreçlerinde ne gibi aşamaların söz konusu olduğunu biliyor ve fiyatı düşürmek için atılabilecek hangi adımların ne gibi alanlarda daha düşük performans veren ürünlere sebep olabileceğini öğürebiliyor.

Örneğin, PCB katmanları

arasına konulan yaklaşık 57 gramlık bakır, işlemci, yonga seti ve güç regülatörleri tarafından oluşturulan yüksek miktardaki ısıyı emiyor ve yayarak etkisini azaltıyor. Bu yapı, GIGABYTE'in ürettiği anakartların maliyetini rakip ürünlerinkine göre biraz daha artıran bir unsur. Buna karşın, zamanla birçok farklı üretici de dayanıklı ürünler ortaya koyabilmek adına bu yapıyı benimsedi.

Şirketin anakart üretimiminin yarısını bu yeni Tayvan merkezli fabrikaya taşımasının esas sebebi yine maliyet değil. Örneğin fabrika işçileri burada, Şangay'da çalışan Çinli meslektaşlarından çok daha yüksek bir maaş elde edebiliyor ve üç vardiyayla her biri sekiz saat çalışan işçilerin bulunduğu üretim bölümünde, her gün ödeme alması gereken çok sayıda



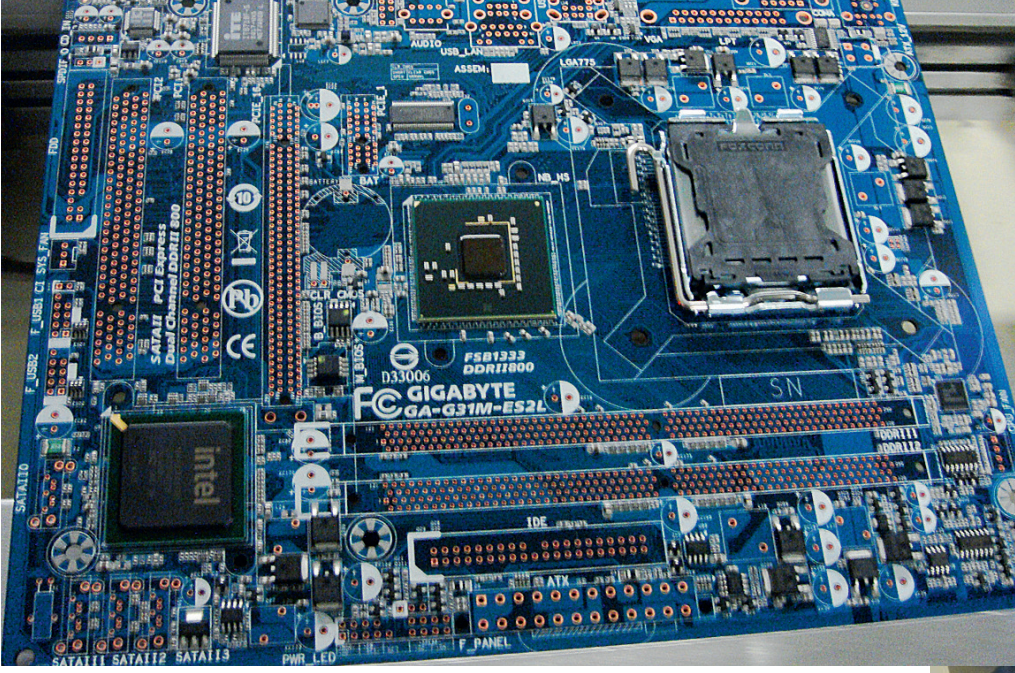
Hâlâ eski usul kontrollerden kaçış yok: Bazı hataları yalnızca insanlar tespit edebiliyor.

"Her anakart önce 45, sonra da -10 derecelik ısı testini geçmek zorunda."

Üstte: Her bir PCIe slotu teker teker elle monte ediliyor. Yeni bir ekran kartı takarken bu bilgi aklınızda olsun.

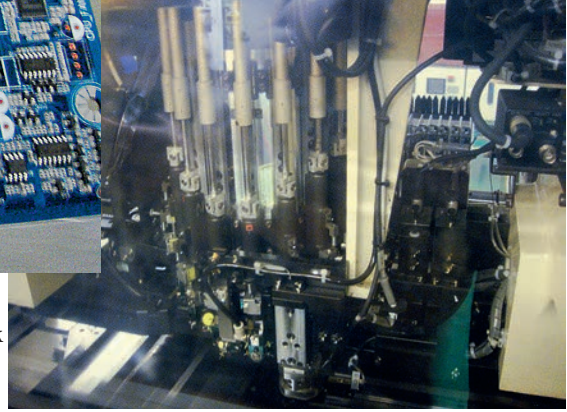
insan bulunuyor.

Fakat bu fabrika, şirketin üst sınıf anakart, ekran kartı, hatta dizüstü bilgisayar, cep telefonu, sunucu ve tam donanımlı masaüstü bilgisayarları için gereken üretim hattı ihtiyacını karşılıyor. Bu bağlamda, araştırma ve tasarım gruplarının yanı sıra başında bu derece donanımlı bir fabrikaya sahip olmak, yeni tasarımların oldukça hızlı bir şekilde hayata geçirilebilmesine ve



Solda: Yüksek hızda çalışan monte ediciler işlerini bitirdiğinde ortaya ürünün bu hâli çıkıyor.

Altta: Fotoğrafın bulanıklığı, makinelerin küçük bileşenleri PCB'ye işlerken oldukça hızlı hareket ediyor olmasından kaynaklanıyor.



► gerektiğinde tasarımdaki değişikliklerin zaman kaybedilmeksizin ürünlere yansıtılabilmesine olanak tanıyor. Ayrıca Jackson Hsu'nun da daha sonra söylediği gibi, "Bazı müşteriler halen GIGABYTE ürünleri üzerinde 'Made in Taiwan' etiketini görmek istiyorlar".

Ayrıntılara gösterilen hassasiyet

Tüm tasarım faaliyeti tamama erdirildikten ve belli bir yonga seti üzerine inşa edilecek farklı ürün grupları ortaya çıktıktan sonra, esas üretim süreci başlıyor.

Fabrikaya girmek isterseniz, galoş ve maskenizi taktıktan sonra bir fan yardımıyla üzerinizdeki tozlar temizleniyor. Fabrikada çalışanlar ve uluslararası ziyaretçileri bilgilendirmek adına asılmış çeşitli levhalar ve posterler de mevcut. Küçük hataların ağır bedellerine vurgu yapan bir posterde, iyi sıklılamış bir somunun

nasıl Çin yapımı bir Boeing 737'nin patlamasına sebep olduğu anlatılıyor: Ayrıntılara dikkat etmenin önemi bundan daha iyi vurgulanamazdı! Bir başka posterdeyse hem Çince hem de İngilizce olarak şu sözler yazılmış: "Daha sorumlu ol, daha az şikâyet et, daha dikkatli ol ve böylece daha az hata yap."

Tüm bu çabalar işe yaramış gibi görünüyor. Öyle ki, GIGABYTE'nin Tayvan ve Çin'deki dört fabrikasından biri olan bu tesiste her ay 250 bin adet anakart çıkışı yapılabilmesi mümkün oluyor. Adeta zamanla yarışan işçiler, aynı zamanda ayda 50 bin ekran kartı ve 5 bin sunucu bilgisayar gibi devasa rakamların söz konusu olduğu bir üretim sürecini gerçekleştiriyor.

Parçaları birleştirmek

Anakart ve VGA üretiminin dört ana süreci şu şekilde gerçekleştiriliyor: İlk olarak Yüzey Montajı Teknolojisi (SMT) ile en küçük bileşenler devre kartlarının üzerine

yerleştiriliyor. İkinci aşamada daha büyük boyuttaki bileşenler ekleniyor. Üçüncü aşamada testler başlıyor ve en sonunda anakartlar paketlenmek üzere gönderiliyor. Bu süreçlerin hepsi ayrı üretim bantlarında, genellikle de ayrı katlarda gerçekleştiriliyor; fakat tek bir anakartın üretiminin tamamlanması (yani üretimin başından itibaren kutulama işleminin bitirilmesi) yaklaşık 15 dakika sürüyor.

Dört ana sürecin içinden ilki, yani küçük bileşenlerin devre kartlarının üzerine yerleştirilmesi en otomatikleştirilmiş işlerden biri. GIGABYTE'nin PCB'lerinin hepsi Çin'de, şirketin direktifleri doğrultusunda üretiliyor ve ürünler farklı fabrikalara dağıtılıyor. Ürünler Nan-Ping fabrikasındaki üretim bantlarına ulaştığı andan itibaren, her PC anakartı birer lehim baskı makinesi aracılığıyla üretilmeye

başlanıyor. Bu aşama, farklı bileşenlerin bir arada tutulmasını sağlayacak olan lehimlerin sağlanması adına önemli. Daha sonra ikinci aşamaya geçiliyor.

Kuzey ve güney köprülerinin yonga setlerinin yakınında bulunan en ufak bileşenler, yüksek hızdaki ve farklı fonksiyonlar sunan devrelerin işlevlerini yerine getirebilmesi için gerekli altyapıyı sunuyor. Bu bileşenleri aslında yongaları, dirençleri ve kapasitörleri inanılmaz bir hızla besleyen çivi tabancaları gibi tarif edebiliriz. Yüksek hızdaki bir yerleştirci, bir bileşeni her 0,1 saniyede gerekli birime iletmekle görevlidir ve bu işi saygıdeğer düzeyde bir şaşmazlıkla gerçekleştirir.

Tüm bu en ufak parçalar anakarta yerleştirildikten sonra, tüm PCB bir ocakta yeniden ısıtılmak üzere

PCB ÜRETİM SÜRECİ AKIŞI

SMT

Lehim baskısı
Bileşen yerleşimi
Akış lehimlemesi
Test ve denetim

İŞÇİLİK

Elle bağlantılar
Dalga lehimleme
Soğutucu montajı
Test ve denetim

TEST

İşlev testi
Yanma testi
Denetim

PAKETLEME

Kutu şekillendirme
Aksesuarların eklenmesi
Paketleme

DAĞITIM

hazırlanıyor. Bu yeniden ısıtma işlemi, mevcut lehimin yeni eklenen bileşenleri de sağlam bir şekilde tutabilmesi adına gerekiyor.

Bu sürecin sonunda test işlemi bulunuyor. Her adımda, anakart veya ekran kartının sağlam olduğundan emin olunması için aynı sağlamlık testinden geçmesi gerekiyor. Öncelikle bir inceleme yapılıyor ve ardından devre kartları test ediliyor. Bir anakartta 1.300'ü aşkın bileşen bulunuyor, bu nedenle de bu inceleme işlemi çok hızlı bir şekilde optik bir aygıt kullanılarak yapılıyor. Bu aygıt, her bileşenin doğru bir şekilde yerleştirilip yerleştirilmediğini saniyeler içinde tespit ediyor. Bunun

ardından, ilk elle inceleme adımı geliyor ve bunu da devre kartlarının test edilmesi izliyor. Bu sayede yeni eklenen bileşenlerin elektriksel performansı sınanmış oluyor.

Sona doğru

Daha büyük parçaların takılmaya başladığı andan itibaren, daha fazla insan emeği gerektiren safha başlamış oluyor. Üretim sürecinin ilk kısmı için 11 farklı üretim bandı tahsis edilmişken, fabrikanın bu bölümünde yalnızca dört üretim bandı bulunuyor. Buna karşın, her bir bandın başında büyük parçaları PCB'ye takmakla görevli 50 adet operatör bulunuyor. Bu aşamada eklenen bileşenler içinde PCI konektörleri,

bellek slotları ve anakartın tüm diğer giriş çıkışları yer alıyor.

Tüm bu bileşenler gerektiği gibi monte edildikten sonra, anakart bir dalga lehim makinesine sokuluyor ve böylece insan eliyle yapılacak son kontroller öncesinde en son eklenen bileşenler iyice sağlamlaştırılmış oluyor. Bu aşamada soğutucular da yonga setine dâhil ediliyor. Bu sürecin sonunda, neredeyse bir öncekiyle aynı denilebilecek bir inceleme aşamasına geçiliyor ve devreler tekrar test ediliyor, eksik veya yeterince sağlamlaştırılmamış bileşenler tamamlanıyor ve elden geçiriliyor.

Fabrikanın bu sürecin gerçekleştirildiği katında altı adet test bandı bulunuyor. Bunlar, üretime sunulmaya hazırlanan tüm anakart ve ekran kartlarının komple bir testten geçirilmesi amacıyla kullanılıyor. Öncelikle bu kartlar bir işlev testine tabi tutuluyor: Mesela anakartlar birer test bilgisayarı içine takılıyor ve tüm fonksiyonları kontrol ediliyor. Daha sonra yanma testi geliyor. Burada da tüm kartlar önce 45 derece, sonra da -10 derecelik bir sıcaklığa göğüs girmek zorunda. Böylelikle ürünlerin günlük sıcaklık değişimlerine başarıyla adaptasyon göstereceğinden emin olunmuş oluyor. Buradan da son insani kontrollere geçiliyor ve en sonunda paketleme aşamasına geliniyor.

Sonuç olarak, 21. yüzyılda olduğumuz ve her türlü elektronik ürün üretiminin pek çok kısmının artık makinelerce yapıldığı düşünülüyor olabilir. Ancak halen GIGABYTE fabrikalarındaki üretimin birçok aşamasında ne kadar fazla insan emeğinin bulunuyor olduğunu görmek oldukça şaşırtıcı. Bu yüzden, yeni anakartınızı veya ekran kartınızı almadan önce veya kasanızın içini temizlerken bir düşünün: Acaba o malzemenin üretim sürecinde kaç farklı insanın hünarlı elleri yer aldı? ■

Devre içi test masaları PCnet test merkezini andırıyor değil.



GIGABYTE'in parlayan yıldızlarıyla söyleşi

Henry Kao (solda) ve Jackson Hsu (sağda), ağırlıklı olarak işin anakart tarafıyla ilgileniyorlar. Zaten kendileriyle iyice kızılmaya başlayan VGA pazarıyla ilgili konuşmaya başladıkları hemen sonra bu gerçek kendini belli ediyor. Kao'ya göre "Yalnızca kendi referans tasarımlarını yapmıyorlar, referans kartlarını farklı şirketlere de satıyor ve yalnızca etiketleri değiştiriyorlar." "Bazen size ürün lansmanından çok kısa bir süre önce haber veriyorlar." diye hatırlatıyor Hsu. "Size sadece 'İşte tasarım bu.' diyorlar ve kaç tane istediğinizi soruyorlar. Herkes bu referans kartı ürünün piyasaya çıkmasıyla birlikte ediniyor, ancak bu andan itibaren tasarım kitlelerini ortaya çıkarıyorlar ve böylece çeşitli değişiklikler yapabiliyorsunuz. Fakat bir bakıyorsunuz ki yeni bir ürün piyasaya çıkmış bile, artık daha yeni bir teknoloji mevcut! Herkesin başından itibaren P35, P45 ve P55'in farklı tasarımlarına sahip olduğu anakart pazarına göre tamamen farklı ve belki çok daha zorlu bir savaş söz konusu." "VGA halen NVIDIA ve ATI tarafından kontrol edilen tamamen farklı bir iş modeli. Gelecekte bu durum değişecek." Kao, belki de GIGABYTE ve Intel'in iş ortaklığının gelecekte getirebileceği yeni ürünleri de düşünerek kendinden emin bir şekilde gülümsüyor. "Bizler ortağız, yani eğer Intel'in yakında sahip olacağı yeni bir teknoloji olacaksa GIGABYTE da buna eşlik edecektir diye düşünüyorum."



NVIDIA Kepler mimarisi

Yeni grafik teknolojisinin ne derece büyük bir ilerleme getirdiğini analiz ediyoruz.

NVIDIA'nın yeni GeForce 600 serisiyle kullanıma sunulan Kepler GPU mimarisi için Fermi'nin 40 nm'den 28 nm'ye dönüşümü demek yanlış bir tanımlama olmaz ama gerçekten de sadece üretim tekniğiyle ilgili bir değişiklikten öteye geçilmedi mi? NVIDIA başkanlarından birinin açıklamasına göre bu kadar basit bir adımdan söz edemeyiz.

Her ne kadar NVIDIA'nın bir önceki mimarisi olan Fermi ile büyük benzerlikler içerse de, Kepler mimarisi bambaşka bir yapı sunuyor ve sadece donanımsal değişikliklerle sınırlı değil.

Biz yine de ilk olarak GPU'yu meydana getiren çekirdeğin nasıl bir değişimle 28 nm seviyesine indiğine göz atalım. AMD'nin yaptığı gibi NVIDIA'nın da son serideki seçimi 28 nm üretim tekniği oldu. Bunun getirisi olarak önceki nesil GeForce GTX 580'e kıyasla çok daha az alan kaplayan ama daha fazla transistör içeren GTX 680 çekirdeği üretilebildi.

GTX 680 olarak bilinen, GK104 kod adlı ve 295 milimetre kare alana sığan GPU'dan söz ediyoruz. GTX 580 ise 520 milimetre kare alan kaplayan GF110 kod adlı GPU'yu içeriyordu. Aslında boyut anlamında önceki neslin orta seviye modeli GTX 560'tan bile ufak ama GTX 580'e kıyasla 500 milyon ek transistör içeriyor. Aynı zamanda AMD'nin 28 nm tabanlı ve 352 milimetre kare alanlı Tahiti GPU'sundan da ufak ama AMD'nin iddiasına göre en üst seviye Tahiti'nin içinde fazladan 1 milyar transistör var.

Bu rakamlardan sonra, NVIDIA'nın

yeni mimarisindeki güç tüketiminin önceki nesle ve rakip modele kıyasla daha düşük olduğunu kestirebilirsiniz. Gerçekten de haklısınız. GTX 680 aslında 200 Watt değerini aşmayan bir kart ve standart çalışma sınırı olan 1006 MHz'de tam yüklemde 195 Watt değerini aşmıyor. GTX 580 ve Radeon HD 7970 ise sırasıyla 244 ve 230 Watt değerlerine çıkıyor.

Çok sayıda paralel işlemci

Öyleyse arka planda yani GPU içinde neler oluyor ve bir CPU olmamasına rağmen neden standart frekans dedik? Oyun geliştiren Gearbox Software firmasının CEO'su Randy

Pitchford'un açıklamasına göre gelişmiş PhysX ve Apex efektlerinden ötürü GTX 680'i bir CPU gibi görmek mümkün ama aslında hâlâ GPU denince akla oyun performansı geliyor.

İlk olarak GF104 GPU'sunu oluşturan temel özelliklere bakalım. Fermi'de olduğu gibi Kepler'i çok sayıda CUDA çekirdeğini bir araya toplayan SM'ler oluşturuyor. Bu SM'ler basit birer işlemci gibi iş görüyor. Her biri aynı anda işlem gerçekleştirerek paralel hesaplama gerçekleştiren etkileyici bir GP-GPU hâlini alıyor.

Bunlar artık SM değil, SMX (Streaming Microprocessor Xtreme) olarak adlandırılıyor. Önceki seride bu SM'lerde 32 CUDA çekirdeği vardı ama Kepler ile bu 192 gibi hayli yüksek bir değere çıkıyor.

GTX 580'deki SM blok sayısının yarısını içeriyor olsa da, sadece 8 SMX ile toplamda 1536 CUDA çekirdeği karşımıza çıkıyor ki bu hayli ciddi bir sayı. NVIDIA'nın iddiasına göre Watt başına performans açısından GTX 580'e göre iki kat iyileşme var. GTX 680 ile gelen üç kat fazla CUDA çekirdeği düşünülürse iki kat iyileşme az görünüyör ama Fermi mimarisindeki benzerliğe rağmen çalışma frekanslarının çok daha düşük olduğunu ekleyelim. Gerçekte CUDA çekirdekleri artık yarı hızda çalışıyor çünkü NVIDIA'nın yeni metodu GPU ile paralel işlemci hızını aynı tutmak. (Şu ana kadar paralel işlemci hızı GPU hızının iki katıydı.) Bundan böyle tüm kısımlar için tek bir çalışma hızı geçerli.

GPU Boost

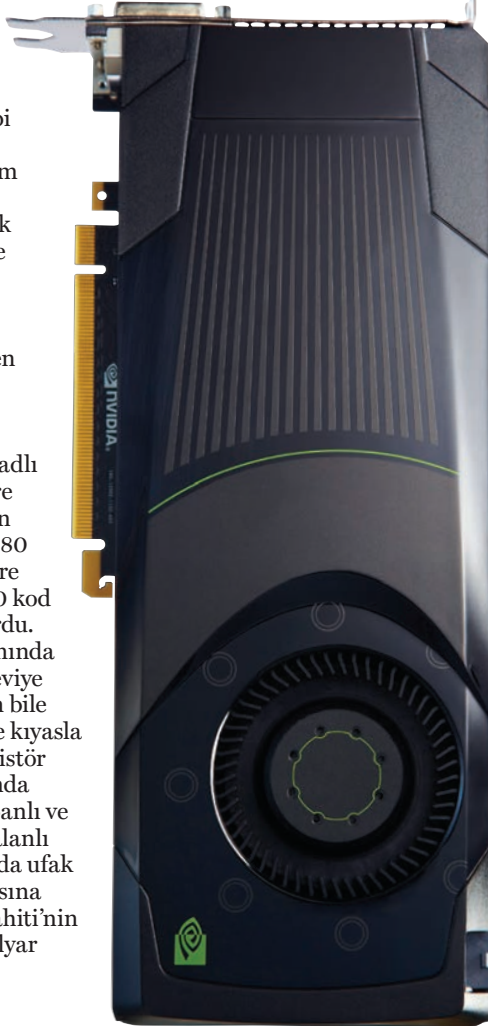
Standart frekans değeri tekrar karşımızda. Kepler mimarisini esas alan ekran kartlarında iki

ayrı frekanstan söz etmeye başlayacağız: ilki standart frekans, diğeri Boost frekansı. NVIDIA, fikrin Intel'den çıktığını kabul ediyor. Sonuç olarak GPU için Turbo Boost teknolojisinin adı artık GPU Boost.

Önceki GPU nesillerinde kararlaştırılan frekans en kötü durum için belirlenirdi. Bunun için en yüksek güç tüketimine sebep veren uygulamayla denemeler yapılır ve deneme sırasında Watt sınırının aşılmasına sebep vermeyen en yüksek frekans seçilirdi. Aslında GPU'nun güç tüketimi uygulamadan uygulamaya büyük değişkenlik gösteriyor. Örneğin Fermi'yi göz önüne alırsak uygulamalar için gerekli olan güç yüzde 50'ye varan oranda değişiklik gösterebiliyor. Bundan ötürü güç tüketimi düşük olan uygulamalarda büyük bir kullanılmayan GPU kapasitesi kalıyor. GPU Boost'un görevi bir uygulamadan ötürü doğan güç tüketimini analiz etmek ve boşta kalan GPU kapasitesini değerlendirecek biçimde GPU frekansını arttırmak.

Bu, aynı zamanda uygulamaya bağlı olan bir durum. Yeni bir oyun çıktığında Kepler profilini güncelleneniz gerekmiyor. Tüm sistem, GPU içinde yer alan alıcılardan gelen gerçek zamanlı veriler sayesinde çalışıyor. Kepler, 100 ms aralıklarla çalışma frekansını ve gerilimini düzenleyebiliyor. Gerçekte her birkaç karede bir GPU sürekli olarak karar alıyor ve düzenleme yapıyor. Şimdilik GPU Boost'un ilk neslindeydi ama zamanla birlikte çok daha hızlı işleyen sürümler geliştirilebilir.

Bunun anlamı klasik overclock işleminin sona ermesi değil. NVIDIA Teknik Pazarlama Yöneticisi Tom Petersen'e göre "GPU Boost aslında overclock



yapanların yardımcı arkadaşı. GTX 680 modeli canavar bir overclock'çu."

NVIDIA için kart satışı gerçekleştiren iş ortaklarına, kendi overclock yazılımlarını geliştirebilmelerini sağlayacak API bilgileri verilmiş durumda. Şu ana kadar sadece EVGA'nın Precision aracının destek verdiğini görüyoruz. İki ayrı ayar çubuğundan biri standart frekansı, diğeri GPU'nun kullanabileceği ek güç sınırını (maksimum 260 Watt) düzenleme imkânı veriyor. Bu ayarları sonuna kadar getirdiğinizde bile GPU Boost çalışmaya devam ediyor. İlgi çekici bir durumsa kare tazeleme hızının hedef alınabilmesi. Programı kullanarak belirli bir tazeleme hızının garanti edilmesini isteyebilirsiniz. Bu sadece bir hedef, GPU'nun bu değeri sağlamak



Samaritan demosu GTX 680'in neler yapabileceğini gözler önüne seriyor.

için overclock'a zorlanması değil. GPU'ya gerekli frekans aralığını ve güç tüketim imkânını verirsiniz istenen tazeleme hızını sağlamak için frekansları olabildiğince yukarı çekiyor. Bu özelliğin

üst seviyeden çok orta seviye kartlar için ilgi çekici olacağı ortada. 500 dolarlık bir ekran kartın tüm oyunlarda 30 kare/saniye değerini sunacağını garanti ederseniz oyun konsolu türünden bir son kullanıcı deneyimi yaşatabilirsiniz. NVIDIA'nın yeni nesilde Fermi'nin aksine hesaplama gücünden çok oyun performansına odaklandığı ve öncelik verdiği açık ortada. ■

Bir garip Samiri

Unreal 3 oyun motorunu hazırlayan Epic'in başkanı Mark Rein, geçen sene donanım geliştiricilere Samaritan demosunu gönderdi. Zengin ve etkileyici ortam görüntüleri içeren demoyu izlemek için www.udk.com/showcase-samaritan adresini ziyaret edebilirsiniz. Geçen sene bu demoyu çalıştırmak için SLI modunda üç tane GTX 580 kullanılmıştı. Bu seneye aynı demoyu tek bir GTX 680 ile izlemek mümkün. Buna göre GTX 680'in önceki nesil GTX 580'e kıyasla üç kat daha hızlı olduğunu söyleyebilir miyiz? Elbette hayır, çünkü bu sadece başarılı bir pazarlama taktiği. GTX 680 çok hızlı bir ekran kartı ve kesinlikle GTX 580'i geride bırakıyor ama üç kat ilerleme söz konusu değil. Gerçekte bu adil bir test değil. Geçen seneki demoda MSAA kullanılıyor ve üç GPU yoğun biçimde çalışıyordu ama GTX 680 ile yapılan denemede çok daha az zorlayıcı olan FXAA seçiliydi. Aynı değerler geçerli olduğunda fark daha düşük. Tek GTX 580 ile 25 fps ve tek GTX 680 ile 32 fps elde ediliyor.

“Kepler, bazı benzerlikler olsa da Fermi'ye kıyasla farklı bir performans canavarı.”

Akıllı OCR

- Geliştirilmiş PDF dönüştürme
- Şirketler için eşzamanlı lisanslama



ABBYY® FineReader® 11

Verimlilik uçuşa geçiyor



0212 - 212 98 02
www.eti.com.tr



Logosoft
tech adresiniz

0216 - 528 61 61
www.logosoft.com.tr



0212 - 232 56 66
www.kets.com

ABBYY FineReader'ın önceki üç sürümünden birine (8, 9 veya 10) sahipseniz, Yükseltme sürümünü özel Yükseltme sürümü fiyatıyla satın alabilirsiniz!

www.ABBYY.com.tr



Şimdi oyunun tam zamanı!

Yaz yaklaşıyor ve beklenen oyunlar birbiri ardına geliyor. Hazırlıksız yakalanmamanız için en iyi silahınızı şimdiden seçin.

Snopy FT-33C4

Bilgisayarın yanı sıra Sony'nin PlayStation 2 ve PlayStation 3 oyun konsollarıyla uyumlu olan Snopy FT-33C4, iletişimini 2,4 GHz teknolojisi ile kablosuz olarak sağlıyor. Kullanılan platformu algılayabilme özelliğine sahip olan sette sağ tarafa yerleştirilmiş olan vitesi standart veya otomatik olarak kullanabilmek mümkün. Dijital ve analog olarak kullanılabilen Snopy FT-33C4'te titreşim özelliği sayesinde gerçekçilik artarken, simitteki kaymaz malzeme de güvenli bir sürüş sağlıyor.



Snopy FT38C2

Konfor yönünden oldukça iddialı bir set olan Snopy FT38C2; bilgisayar, Sony PlayStation 2 ve PlayStation 3'le beraber kullanılabilir. Sağdaki vites kolunun yanı sıra direksiyon simidi altındaki kulakçıklarla F1 tipi vites değişimi de sağlayan sette gri ve siyah renk hâkim. Standart bir gamepad gibi düşünüldüğünde bile oldukça rahat kullanım sağlayan üründe programlanabilir tuşlar sayısı fazla. Yer verilen gaz ve fren pedalının hassasiyetleri kullanıcıları memnun bıraktıracak düzeyde.



Snopy USB-V18

Snopy USB-V18 oldukça etkili bir ürün. Setin kapsamında pedal takımı ve direksiyona ek olarak vites ve el frenini bulunduran ek bir ünite de bulunuyor. Ünite kabloyla direksiyona bağlansa da rahatınıza gelecek şekilde sağda veya solda konumlandırılarak konfor sağlıyor. Simidinin en çok tutulan yerlerinin mavi ve kaymaz bir malzemeyle kaplandığı Snopy USB-V18 yarış oyunları için bütçenizi zorlamadan edinebileceğiniz mantıklı seçeneklerin arasında bulunuyor.



Snopy XBOX-984

Snopy XBOX-984'ün tam beş farklı platforma uyumluluğu var. Birçok setin aksine Nintendo GameCube ve Microsoft Xbox da desteklenenler arasında. Açısı ayarlanabilir olarak tasarlanan Snopy XBOX-984'te vites, direksiyon simidinin sağ tarafına yerleştirilmiş durumda. Standardın aksine avuç içine tam anlamıyla oturan T şeklinde bir topuz kullanılması heyecanlı sahnelerde avantaj yakalamanızı sağlıyor. Üründe titreşim özelliği sayesinde gerçekçilik de artıyor.

Snopy USB-2109

Siyah ve gri renklerin tercih edildiği tasarımı sayesinde dikkat çekmeyi başaran Snopy USB-2109, 360 derece dönebilen özel bir kola sahip. Sağ taraftaki desteği sayesinde uzun süreli serüvenlerde dahi bileğinizin yorulmasını engelleyen üründe, heyecanlı sahnelerde kolun elinizden kaçmaması için bir koruyucuyla çevrelendiği dikkatlerden kaçmıyor. Masa üzerine rahatlıkla sabitlenen üründe birçok programlanabilir tuş var ve throttle için sunulan kulak kontrolü kolaylaştırıyor.



Snopy SG-600

Sony'nin PlayStation kontrolcülerinin tasarımını seviyorsanız Snopy SG-600'ü sevmemeniz için bir neden yok. Hatta birçok farklı modelde tasarlanmış olan üründe oyunculara hitap eden değişik kaplamalar da mevcut. Ana gövde malzemesi parlak siyah olan Snopy SG-600 oldukça sağlam. Birçok gamepad'de olduğu gibi çift analog kontrolcü büyük önem teşkil ediyor. Tetik tuşlarının her ikisi de aynı büyüklükte sunuluyor ve ergonomi açısından hiçbir kusur yok.

Snopy SG-206

Kabloların sizi yavaşlatmasını istemiyorsanız Snopy SG-206 tam size göre. USB arabirimi üzerinden şarj olabilen tümleşik bir bataryanın tercih edildiği üründe çift analog kontrolcü var. Düşük pil uyarısı ve pil şarjı tamamlanınca otomatik kapanma gibi önemli özellikleri bulunan Snopy SG-206 ile tam şarjla 80 saat boyunca oyun oynanabiliyor. Ürünün sahip olduğu çift titreşim motoru sayesinde gerçekçilik önemli bir oranda artıyor. Kullanım mesafesi 15 metre olarak belirtiliyor.

Snopy SG-650

Ergonomik tasarımı ve parlak siyah renkteki gövdesiyle kendisini ön plana çıkaran Snopy SG-650'de bilgisayar bağlantısı USB arabirimi üzerinden sağlanıyor. Windows 98'den günümüze kadar gelmiş olan tüm işletim sistemlerine destek veren üründe oyunlarda avantaj sağlayan Turbo tuşu göze çarpan önemli detaylardan. Sekiz yönlü yönlendirme tuşları ve çift analog kolla etkin bir kontrol sağlayan Snopy SG-650'de efektleri en iyi şekilde hissetmeniz için çift titreşim motoru var.

Snopy SG-R37

Sony'nin PlayStation 3 oyun konsolu için geliştirilmiş kablolu gamepad'lerden biri olan Snopy SG-R37, bir önceki nesil PlayStation 2'nin gamepad'lerini bir hayli andırıyor. Kablolu olarak 2,4 GHz bandından konsolla iletişim sağlayan üründe programlanabilir 12 farklı tuş bulunuyor. Sağlam gövde yapısı ve yüksek malzeme kalitesi sayesinde uzun süreli bir kullanım vadeden üründe en iyi oyun deneyimi için çift analog kol ve sekiz yönlü yönlendirme tuşları bulunuyor.





YILIN EN İYİ OYUNLARI

GEÇEN YIL PİYASAYA ÇIKAN MUHTEŞEM OYUNLARA TOPLUCA GÖZ ATMA VAKTİ GELDİ. 2011'İN ÖNE ÇIKAN OYUNLARINI SIRALADIK.

2011, ilk bakışta oyun dünyasında eskiye dönüş gibi görünebilir. Portal 2 çarpıcı etkisiyle, The Witcher 2 etkili gövde gösterisiyle, FIFA 12 keskin tadıyla ve Bastion da technicolor altyapısıyla şimdiden zihnimizde yer etmiş oldu. Diğer yandan, Renegade Ops ve Battlefield 3'ün başrol oyuncularını geri planda büyük bir bar kavgasına tutuşmuşken, Adam Jensen'in arttırılmış koluyla (augmented arm) servis edilen içkiyi de Skyrim'in ejderhaları bir çırpıda kafaya dikip bitirdi.

Geçtiğimiz yıl gerçekten o kadar iyi oyunlar piyasaya sürüldü ki, 2012'nin oyun dünyası şimdiden zayıf kaldı. Her bir oyun, değerli zamanınızdan yaklaşık

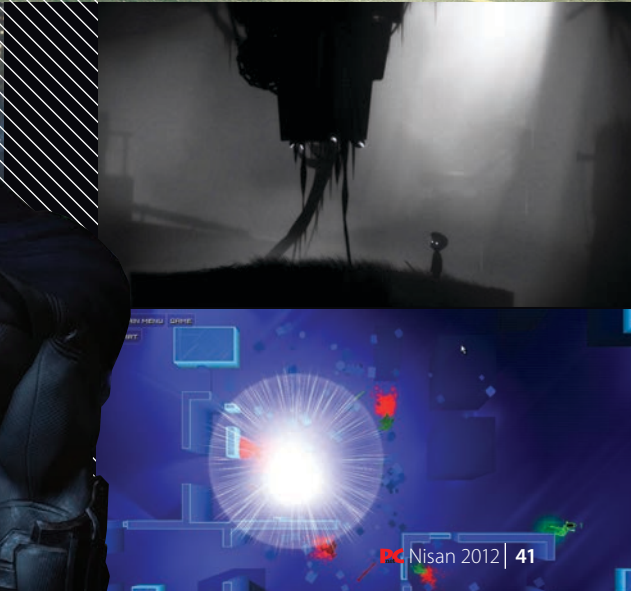
40 saat çaldığı için, biz de tam olarak nereden başlayacağımızı kestirebilmiş değiliz. Aslında hesaplarımıza göre, tüm oyunları peş peşe oynayıp tamamını bitirdiğinizde, çoktan 70'e merdiven dayamış olabilirsiniz. Tabii bu, yaşınızı bilmeden yaptığımız bir tahmin. Ancak yine de 69'un son çeyreğine yaklaşmış olacağınıza eminiz.

Bu arada geçen sene piyasaya sürülen Frozen Synapse, LIMBO ve The Ball gibi bazı önemli oyunları da atlamamak gerek. Aynı şekilde, bağımsız (indie) oyunların da aynı oranda seslerini duyurmalarını sağlamak istiyoruz. Futbolun en güzel örneklerinden en keyifli yarış oyunlarına, en gözü pek rol yapma (RPG) oyunlarından FPS (birinci şahıs

nişancı) örneklerine kadar, türünün en iyi oyunlarına bu yazımızda göz atacağız.

Listemiz, aynı zamanda gün geçtikçe güçlenen PC oyunlarına dair bir tür vasiyetname özelliği de taşıyor. PC oyunlarının artık sona yaklaştığına dair kulaktan kulağa dolanan tüm o dedikodulara rağmen, platformun hâlâ yeni nesil konsollarla başa baş gittiğini söyleyebiliriz. Need for Speed ve FIFA'nın PC'lerde rahatlıkla çalışması bunun bir kanıtıyken, diğer yandan aynı hızla Xbox 360 kontrolcüsünün önemli bir PC çevre birim aygıtı olduğu gerçeğini de çoktan kabul etmeye başladık. Karşınızda 2011'in en iyi oyunlarından derlediğimiz seçki...





Batman: Arkham City

Yarasa geri döndü! Dehşet verici güzellikteki 2009'un Arkham Asylum'undan sonra piyasaya çıkan Arkham City, Just Cause 2 teknolojisiyle Kara Şövalye'ye keşfetmesi için koca bir şehir bahşediyor.

Unreal Engine 3, bugüne kadar bize yalnızca aydınlık ama kısıtlı oyun alanları sunabilmişti ama bu kez fazlasıyla etkileyici bir alan kullanımıyla karşı karşıyayız. Oyunun geliştiricisi Rocksteady, bu kez Batman'ın sinemada vücut bulmuş kimliğine yepyeni bir boyut kazandırmış ve çok sevilen çizgi dizisiyle Frank Miller'in yepyeni çizimlerini birleştirerek sıra dışı bir dünya oluşturmuş. Bir sonraki aşamada Rocksteady'nin Batman'ı nereye taşıyacağını merakla bekliyoruz. Çok büyük ihtimalle bir sonraki hedef Arkham World olacak.

★★★★★

BİRİNCİ ŞAHİS NİŞANCI

**ATEŞ ETMEYİ SEVİYOR MUSUNUZ?
O ZAMAN MERMİLERLE
DONATILMIŞ EN KEYİFLİ
OYUNLARA BİR GÖZ ATIN**

Burada kullandığımız "nişancı" sözcüğü, "içinde ateşli silah benzeri herhangi bir aygıt barındıran oyunlar" anlamında. Bu da, bu türün geçtiğimiz yıl içinde çok daha ezoterik bir evrim süreci geçirdiğinin en iyi kanıtlarından biri.

Portal 2, evrenin çeşitli parçalarını birbirine bağlayan ve "solucan deliği" yaratan Aperture Science El Tipi Portal Aygıtı'nı başrole taşıırken, Batman de yumruklarının yanı sıra düşmanlarını Batarang'larla alt ediyor. Diğer tarafta Dead Space'in Isaac Clarke'i, düşük teknolojiyle üretilmiş araçları kullanarak tüm düşmanlarını parçalara ayırıyor. Saints Row: TheThird ise, insanları ölümüne dövüyor ve sıra dışı bir silah olan... Neyse, şimdilik bu boşlukları doldurmayıp onu sona bırakalım.



Crysis 2

Crytek'in ilk Crysis oyunu, NVIDIA GeForce 8800'ü makinemize takmak ve yaratılan o müthiş tropikal etkiyi hissedebilmek için en geçerli nedenlerden biriydi. Sistemi zorlayan motoru ise, test sistemlerimize her daim varlığını hissettirdi.

Serinin devamı, tüm aksiyonu takımadalardan alıp karşı ütopya şeklinde sunulan New York'a aktarıyor ve Crytek'in konsollar için ortak geliştirilen ilk oyunu olma özelliğini taşıyor. Bu nedenle ilk oyundaki geniş oyun alanları ve göz kamaştırıcı manzaralar eksik olsa da, hâlâ nişancılar için keyifli detaylar taşıyor. Aynı zamanda oyunun DX 11'e yükseltilmiş olmasını da ayrıca takdir ediyoruz.

★★★★★



Deus Ex: Human Revolution

Deus Ex'in birinci ve ikinci bölümleri, medya teorisyenlerinin hayalini gerçeğe dönüştürmüş ve yaratıcı hikâye anlatımlı RPG benzeri bir oyun deneyimi yaratmıştı.

Human Revolution, sibernetik çubuğun yanlış ucuyla vurulan Adam Jensen adındaki bir güvenlik görevlisini konu alıyor. Oyun boyunca şehir merkezinde özgürce dolaşmak hâlâ büyük keyif verirken, dövüşler bir süre sonra yorucu hâle geliyor ve "boss" dövüşleri tam bir kâbusa dönüşüyor. Yine de oyunların dikkatle tasarlanabildiğini ve gerektiğinde kısırtıcı olabildiğini görmek bizi sevindiriyor. Bu nedenle en yakın zamanda Square Enix'in Tomb Raider ve Thief gibi oyunların imtiyazını almasını bekliyoruz.

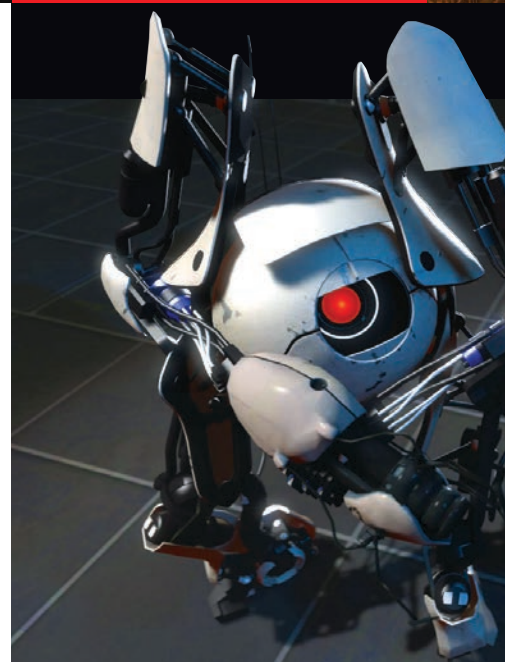
★★★★★

Renegade Ops

Just Cause 2'nin geliştiricisi Avalanche Studios, kafayı yediren oyunların tepeden bakış açısıyla da oynanabileceğini kanıtıyor.

İndirilebilir bir oyun olduğu için doğal olarak çok ağır bir yükü yok. Üstelik Gordon Freeman'in oyundaki küçük rolü, yine Freeman'in Masterchef'te yengeç çorbası yapması kadar mantıklı geliyor. Aynı zamanda oyun, kendi içinde hoş bir "retro" havası barındırıyor ve sanki 1995 yılındaki gençlerin 2011'deki oyunların ancak böyle olabileceğini düşündüğü hissini veriyor. Avalanche'in etkili motoru, doğru bir şekilde kullanılıyor ve tropik bölgelerin sıcaklığını, masmavi gökyüzünü ve keşfedilecek daha bir sürü detayı ekrana taşıyor. Her şeyin ötesinde oldukça hesaplı bir oyun: 10 doların karşılığını tamamen veriyor.

★★★★★





Bulletstorm

Her yıl istisnasız bir oyun mutlaka berbat bir isimle piyasaya çıkar. 2011'in oyunuyla **Bulletstorm**. Olaylar, Grayson Hunt'ın sarhoş olup kendi uzay gemisiyle, canavarlar, bitkiler ve canavar bitkilerle dolu tropik bir gezegene çarpmasıyla başlar.

Bu oyunda Mass Effect havasını veren şey, ciddi şekilde ağız bozuk diyaloglar ve insanları kaba etlerinden vurmaya teşvik eden dövüş sisteminin ta kendisi. Hem de öyle böyle değil! Oyunun geliştiricisi People Can Fly eski Painkiller serisinin yaratıcısı. Bu kez de Epic Games'le kurdukları ortaklığın sonucunda Bulletstorm'un birinci şahıs özelliğini gayet bilinçli bir şekilde anlamsız bir şakaya dönüştürmüş gibiler.

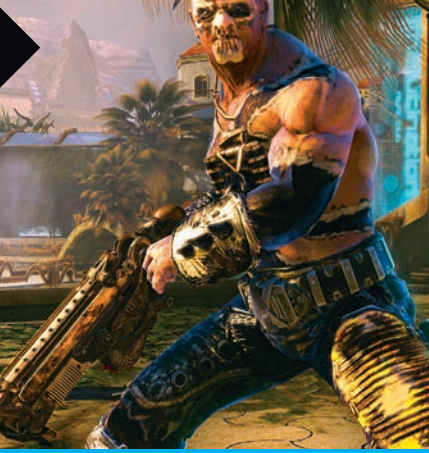
★★★★★

Dead Space 2

Aliens'tan Dead Space'in Alien'ına kadar tüm seri, gezegenin en şanssız insanı Isaac Clarke'in sinir bozucu Necromorph'larla savaşmak için terk edilmiş bir insan kolonisine geri dönüşünü konu ediyor.

İlkinde olduğu gibi bu seri de korkunç olmanın ötesinde tiksindirici diyebiliriz. Necromorph'ların birden önünüze fırlayıp "Böh!" demeleri bile bir süre sonra insana bıkkınlık veriyor. Ama bu kez oyunun geliştiricisi Visceral Games, galaksiler arası acayip bir hayalet tren yolculuğu ekleyip yerçekimsiz uzay boşluğuna yapılan nefes kesici seyahatlerle deneyimi biraz daha sağlamlaştırmış. Bir göz yuvarından ve enjektörden ibaret mini oyun da bugüne kadar gördüğünüz bilgisayar oyunları içinde midenizi en fazla altüst eden deneyimlerden biri olacak, bundan eminiz.

★★★★★



Battlefield 3

Battlefield 3'ün sunduğu çok oyunculu muhteşem sistem, 2011'in bir diğer satış rekortmeni olan Call of Duty: Modern Warfare 3'ü rafa kaldırıyor.

Dövüş odaklı FPS oyunlarından beklendiği gibi, tek oyuncu seçeneği çoğu zaman ek unsur olarak sunulan ve göz ardı edilen bir özellik. Aslında oyunu oyun yapan, içindeki bir dolu hava taşıtı, çeşitli araçları ve 64 oyuncusuyla çok oyunculu haritaların ta kendisi. Uzun süredir internette en keyifli zamanı bu oyun sayesinde geçirdiğimizi söyleyebiliriz. İlk başta oyun, çocuk oyuncağı gibi gelse de, oyunun geliştiricisi DICE, bir süre sonra ortalığı hareketlendiriyor.

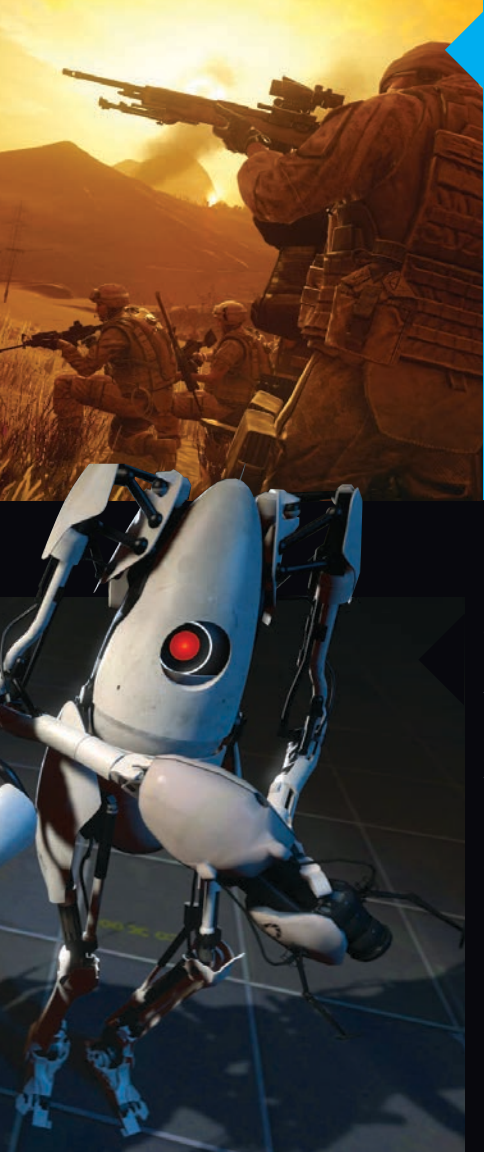
★★★★★

Operation Flashpoint: Red River

Codemaster'ın Operation Flashpoint deneyimi oyun sevdalılarını ikiye bölmüş olabilir ama biz son çıkardığı **Red River**'dan büyük zevk aldık.

Oyunun başındaki tanıtım filminde kendini bariz bir şekilde hissettiren rahatsız edici boyutlardaki şovenizmi bir kenara bırakırsak, var olan FPS oyunları arasında Red River'i ayrı bir yere koymanızı sağlayacak bir sürü neden sunabiliriz. Öncelikle karakter yaratmada çok başarılı bir oyun. Aynı zamanda dış dünyayı ancak bu kadar gerçek tasarlayabilirlerdi. Öğrenme süreci biraz sancılı geçiyor, özellikle de Modern Warfare benzeri oyunlarla karşılaştıranlar için. Ama bir kez için inceliklerini öğrendiğinizde, birlikleri istediğiniz gibi yönetecek ve en önemlisi, düşman ateşi sonucu darbe aldıklarında onlarla ilgilenebileceksiniz.

★★★★★



Portal 2

Portal, oyunun yayıncısı ve geliştiricisi Valve için oldukça deneysel bir oyundu ve 2007'de Orange Box'ın içinde bonus olarak geliyordu.

Valve'in başarısı, oyunun tamamını üstlenmeye yetecek kadar kendisini haklı çıkardı. Portal 2'de bu kez, Chell'in ve gerçekten can düşmanı olup olmadığından emin olamadığımız Glados'un dönüşüne tanık oluyor ve West Country kökenli, saf ve taşralı robotla tanışıyoruz. Tabii bulmacaların bolluğu ve zorluğu karşısında Valve'in bir fanus içinde bekletilen ve tüm bu bulmacaları tasarlayan kocaman bir beyni olup olmadığını düşünmeden de edemiyoruz. Oyunun ortalarına geldiğinizde ritim biraz düşse de, en iyi oyun finallerinden birine şahit olmak için sıkılmadan devam etmenizi öneririz. Birlikte oynama modu aynı şekilde çok eğlenceli. Portal 2, birilerinin kafasını koparmadan da güzel bir oyun oynayabileceğimizin en iyi kanıtı.

★★★★★



Saints Row: The Third

Saints Row: The Third'ün tanıtım kampanyalarındaki düşüncesizliğini ve aşırıya kaçan yaklaşımı, bu açık dünya nişancılığı oyununu tanıtımda pek başarılı olamadı.

Oyunun geliştiricisi Volition, gayet neşeli bir şekilde erkeklik organının sanal temsilleriyle oyunu donatıyor. Araya striptizciler ve hava saldırıları ekleyerek sonuna kadar gitme şevkini aşılayabiliyor. Üstelik homurdanan bir zombi kılığında arada geçen diyaloglar da cabası... Bu sürümün, önceki iki Saints Row serisinin oldukça gelişmiş yeni bir sürümü olduğunu söyleyebiliriz. Aynı zamanda entelektüel kesime hitap etmeyen oyunlar kategorisinde de en yüksek sırada olduğunu belirtmemiz gerekiyor. Tek tavsiyemiz var: Bu oyunu oynarken anneniz görmesin yeter!

★★★★★

"BATTLEFIELD 3: UZUN SÜREDİR
INTERNETTE GEÇİRDİĞİMİZ
EN KEYİFLİ ZAMAN"



FIFA 12

Tüm oyunların aksine FIFA'nın PC sürümü, her zaman konsol sürümünün kötü bir kopyası olmuştur. Ta ki bugüne kadar...

Sonunda EA, çok çekirdekli işlemci fobisini aşır konsollarda gördüğümüz oyunun aynısını PC'ler için sunabildi ve bu kez gole giden gerçek bir atış yaptı. Yapay zekâ ve fizik bir araya geldiğinde, çekirdeklerle yükleniyor ve bu da şaşırtıcı şekilde zor ama fazlasıyla gerçekçi bir oyunun ortaya çıkmasını sağlıyor. Buna, PC'nin yüksek çözünürlüğünü de eklediğimizde, EA'nın daha önce neden sırf PC'lere odaklanmadığını merak etmeye başlıyoruz. Diğer yandan FIFA 12'nin favori oyunumuz Pro Evolution Soccer'ı rafa kaldırmasına da üzülüyoruz.

★★★★★

Football Manager 2012

Futbol menajerliği simülasyonunun her yıl tekrarlanan güncellemesi, bu kez geniş ekranlı büyük televizyonları destekliyor. Aynı zamanda maçları görüntüleyen motor geliştirilmiş ve daha iyi bir alan derinliğiyle gerçek zamanlı hava durumu özelliği sağlıyor.

1992'den beri özünde büyük değişiklikler olmasa da, tüm bu geliştirmelerin sonunda seleflerinden çok daha cazip ve gerçekçi bir sürüm ortaya çıkıyor. Zaten ortada herhangi bir sorun yoksa neyi onarmamız gerekebilir ki? Yeni arayüzün karmaşıklığı yüzünden serinin eski hayranları bile hayal kırıklığına uğrayabilir ve oyuna adapte olmakta biraz güçlük çekebilir, bunu kabul ediyoruz; ama her şeye rağmen o, hâlâ bildiğimiz ve sevdiğimiz Football Manager.

★★★★★

FUTBOL

BU ARALAR GÜZEL MAÇLARIN İZLEYİCİSİ BOL

FIFA'nın 2011'de PC'lerde vücut bulmuş hâli, oyun konsollarındaki sürümünden bin kat daha iyi. Football Manager'ın yeni arayüzü ise 27 inç monitörlerde harikalar yaratıyor.

"Güzel maç", sonunda hak ettiği güzelliği yakaladı ve önerceğimiz bu iki oyun, önümüzdeki 20-30 yıl içinde türdeşleri arasındaki hakimiyeti kimseye kaptırmayacak gibi görünüyor.



Need For Speed Shift 2: Unleashed

Need For Speed'in bu sürümü, bir vites artırarak salon oyunu havasından sim bazlı bir altyapıya geçiş yapıyor. Shift 2, lastik sıcaklığının süspansiyon değerlerine ve çekim kuvvetine kadar bir dolu uzaktan ölçüm özellikleriyle birlikte geliyor.

Tüm bunlar hız tutkunlarının dişillerini harekete geçirirken, bizim gibiler de sokaklarda son hız ilerliyor ve sürekli pompalanan adrenalinle birlikte bu sürüşlerin tadını sonuna kadar çıkarabiliyor. Gerçekçi fren ve birinci şahıs kamera efektleri, gerçekten de hız sınırlarını zorlayan bir arabanın içindeymiş hissini veriyor. Harikulade motoru da hesaba kattığımızda Shift 2, ehliyetless sürücülerin bile sahip olması gereken bir oyun hâline geliyor.

★★★★★

YARIŞ

MÜKEMMEL YARIŞ ÇİZGİSİNİN PEŞİNDE SON HIZ

Daireler çizerek aşırı süratle araba kullanma eyleminin, her seferinde farklı yeniliklerle nasıl da sunulabildiği karşısında şaşkınlığımızı bir türlü gizleyemiyoruz.

Need For Speed biraz daha şık olurken, DiRT3 daha da kötüye gitmiş. Test Drive Unlimited 2 ise, daha bir açık dünya havasına girmiş. Anlaşılan o ki bahisçiler hâlâ sanal araba kıyımına bayılıyor ve bu arabalar iyi ki bizim yollara dökülmüyor!

DiRT 3

DiRT'in geliştiricisi Codemasters, çamurla bezenmiş yarış oyununun üçüncü sürümüyle "Ralli geri döndü." iddiasında; ancak gerçek bir off-road deneyiminden çok mekâna ağırlık veren ve kopuk olaylar dizisine odaklanan tavrıyla, aslında gerçeklerin pek de öyle olmadığını düşünüyoruz.

Her şeye rağmen hâlâ bu oyunda sevdiğimiz detaylar bulabiliyoruz ve bu oyun türüne 3D ustalığını getiren Codemasters'ı anıyoruz. Güçlü geri bildirimli direksiyon bu oyunun olmazsa olmazı ama asıl etkiyi düzgün bir grafik kartı sağlıyor. Sonuç olarak, Audi Quattro'lar gibi eski ralli arabaları ve Mini Cooper'lar, klasik ama ilham vermeyen bir yarış oyunu.

★★★★★



Test Drive Unlimited 2

Test Drive Unlimited'in ikinci sürümü, grafikleri ve oyun deneyimini geliştiriyor ve tüm aksiyonu Hawaii'nin şık tropikal adasından daha az tropik ama aynı oranda havalı İbiza adasına taşıyor.

Bundan böyle tropik bir adadaki tek yoldaşınız dört tekerlekli bir araba değil: Artık bir sürücü olarak yeteneklerinizi öğrenebileceğiniz baştan savma hazırlanmış bir hikâyeniz ve aralarda oyuna dâhil olan kadınlarınız var. Yapay zekânın etkinliği berbat olsa da, Test Drive Unlimited 2'nin istikrarlı dünyasındaki her online oyuncu, adalar arası bu yarışta birbirinden yalnızca tek far uzaklığında.

★★★★★



STRATEJİ

UFAK GRİ HÜCRELERİNİZİ
BİRAZ ÇALIŞTIRIN

Strateji oyunları, PC'lerdeki fare ve klavye girişleri için en uygun türlerden biri olmuştur ve çoğu zaman rahat tarzları sayesinde, düşünme sürecini tamamlayabileceğiniz farklı bir oyun deneyimi yaşatmıştır.

Aşağıdaki listenin dışında kalan bir dolu strateji oyunu var ama ön plana çıkardığımız bu üç oyun, hem türün hem de platform olarak PC'lerin çeşitliliğini en iyi gösteren örnekler.

Anno 2070

Kuzey kutbundaki buzulların eridiği bir dünyada, ağır endüstrinin teşvik edildiği bir oyunun mantığını anlamaya çalışırken, Anno 2070 kaynak yönetimi konusundaki yeni fikirleriyle ilimizi çekiyor.

Anno 2070, "noktaları birleştirme" oyununun binalar üzerinde oynandığı bir sürümü ama komşu ülkelerle savaşa girebilme ve kendi vatandaşlarınızın kellesini uçurabilme seçenekleri işleri çok daha cazip hâle getiriyor. Vadettiği her şeyi sunmasa da, bağımsız görevleriyle Sim hayranlarının oldukça hoşuna gidebilecek bir oyun.

★★★★★



Total War: Shogun 2

Creative Assembly'nin olağanüstü RTS oyunu, Ortaçağ Avrupası'nı geride bırakarak ilk başladığı yere, "Güneşin Doğduğu Ülke"ye uzanıyor.

CA'nın dönem hakkındaki üstün detaycılığı ve yeni eklenen RPG unsurlarıyla üzerinde özenle çalışıldığı belli olan ciddi bir oyun. Yapay zekânın verimli kullanımı uygun bir mücadele ortamı yaratırken, aynı zamanda tam anlamıyla dudak uçuklatıyor. Eğer bunlar da yeterli gelmiyorsa, oyuna entegre edilmiş çok oyunculu co-op moduna da yönelebilirsiniz. Arkadaşlarınız, yoldaş veya düşman olarak tek oyunculu savaşlarınıza dâhil olup bahsi çok daha fazla yükseltebilirler.

★★★★★

Frozen Synapse

Birkaç kişinin bir evde oyunu tasarladığı o ilk günlerden beri Mode 7'in Frozen Synapse'te geliştirme sürecini takip ettik.

Ortaya çıkan sonuçta sıra tabanlı strateji oyununa getirilen yenilikçi bir yaklaşım oldu. Tron tarzı neon görseller, dolambaçlı ve zorlu bir yukarıdan aşağıya stratejiyle buluşmuş. Mode 7, en başından beri oyunu netbook'larda çalıştırılabilecek şekilde tasarladı. Oyunun sıra tabanlı yaklaşımı da sıranın e-posta gibi bir sistemle gönderilmesini, böylece oyunun gerçekten de "taşınabilir" olmasını sağladı.

★★★★★



Bastion

Tam da oyunların artık yeterince yenilik getirmedikçe düşünürken, Bastion, karşımıza bir dolu yeni fikirle çıktı.

Özünde bu oyun, 2009'daki Torchlight gibi izometrik bir RPG. Tek farkı, bu oyunda zindanlarda daha az sürünüyor olmanız. Oyunun ayırt edici özelliği ise bölüm ve karakter tasarımlarının oldukça keyifli olması ve sanki parçalar hâlindeki anılarınzdan meydana geldiği hissinin yaratan dünyanın, gözünüzün önünde oluşturulması. Tüm bu süreçte, anlatıcının ses tonunu eklediğimizde, karşımıza sıra dışı ve çekici bir oyun deneyimi çıkıyor. Oyunu Chrome Web Mağazası üzerinden bile oynayabilirsiniz (git.pcnet.com.tr/kn).

★★★★★



Trine 2

Yeni bir oyun değil de Trine'in harika platform mekaniklerine bir yükseltme olarak düşünülürse, Trine 2 iyi bir oyun deneyimi için gerçekten doğru seçim olacaktır.

Kutulara büyü yapmak ve nesneleri zihingücüyle havaya kaldırmak için Wizard'ı seçin. Ardından, menzilli silahlar ve Lara Croft tarzı uçuşlar için Thief'e geçiş yapın. Bundan sonraki ilk hedef, kaçınılmaz arbedeye girişmek için Warrior'ın üzerine atlamak olacak. Trine 2, çok oyunculu seçeneğin eklenmesiyle birlikte çok daha fazla keyif verecek, çok iyi planlanmış bir oyun. Seri, yenilikçi ruhtan biraz uzak olsa da oyunun orijinali en az üç oyunda da aynı etkiyi sürdürecektir.

★★★★★



BAĞIMSIZ

ÇEMBERİN DIŞINDA KALANLARIN
EN İYİLERİNDEN BİR SEÇKİ

Bağımsız oyunlar, iPhone'lar sayesinde gün geçtikçe daha çok önem kazanıyor. Süslü ama düşük kaliteli grafiklerin bu sürece katkısı olsa da, iyi bir bağımsız oyun, daha çok ilginç fikirlerin sunumuyla başarı kazanıyor.

Dikkatimizi çeken aşağıdaki oyunların her biri, tam da bu nedenle listemizde ön plana çıktı. İster dev bir top kullanın, ister karanlık ve yoğun orman dokusunun içinde varoluşsal bir geziye çıkın...

LIMBO

LIMBO temelde asırlık platform mekaniğine dayansa da, katı ve affetmeyen dünyasıyla renkli 16 bit oyunlardan çok uzak.

Titretilen siyah beyaz bir renk şemasından ibaret bu oyun; düzenbazların, dev örümceklerin ve beyin yiyecek kurtçukların istila ettiği korkunç bir dünyada yolunu bulmaya çalışan bir çocuğu konu ediyor. Her karede ölümün soğuk nefesini ekrandan hissediyorsunuz. Oyun, mütemadiyen beklentilerinizle oynayarak bir sonraki adımda yapacaklarınızı da büyük ölçüde etkiliyor. Ancak tüyleri diken diken eden estetiğinin yanında, oyunun ruhuna işleyen iç açıcı bir hayatta kalma mücadelesine ve kurtulma umuduna tanık da oluyorsunuz.

★★★★★

The Ball

Make Something Unreal yarışması için tasarlanan The Ball, bağımsız oyun grafiklerinin çocuk çizimleri gibi olmaması gerektiğini kanıtladı ve yeni bir bağımsız oyun mantığının habercisi oldu.

Half-Life 2'nin fizik temelli enerji silahından ve Portal'daki cihazdan etkilenen The Ball, size geniş bir saha ve sahada hâkimiyet kurabilmeniz için bir silah veriyor. Basit bir oyun gibi görünse de oldukça iyi bir oyun deneyimi yaşıyor. Bu yuvarlak cisme karşı babacan duygular hissettiğiniz anda, o oyunun gerçekten de iyi bir oyun olduğunu işte o zaman anlıyorsunuz!

★★★★★



RPG

BEYLİK ROL YAPMA OYUNLARIN-DAN UZAKLAŞILIM LORDUM

2011, Avrupa menşeli oyunların devreye girmesiyle birlikte, RPG'ler için harika bir yıl oldu.

Oyun tutkunlarının yalnızca Ortaçağ'da geçen, sahte aksanlarla dolu Amerikanlaştırılmış oyunlara sahip çıkmaması çok iyi oldu. Bilim kurgu odaklı RPG'lerin eksikliğini hissettiğimiz doğru (Çünkü Deus Ex, RPG'den çok FPS kategorisine uyuyor.) ama Mass Effect 3 ve S.T.A.L.K.E.R. 2'nin 2012'de bu eksikliği ortadan kaldıracağına inanıyoruz.



The Witcher 2: Assassins of Kings

Baştan savma tasarlanan The Witcher'in hemen ardından yamalanın serinin ikinci bölümü, oyunun geliştiricisi CD Projekt RED tarafından düzeltildi ve oyundaki acemilik biraz olsun dengelendi, grafikler bir nebze iyileştirildi.

Daha karmaşık bir hikâye örgüsüyle karşımıza çıkan oyun, muhteşem tasarlanmış grafiklerle birleştiğinde kalbimizi çalmaya yetti. Dövüş teknikleri gördüğümüz kadarıyla oldukça geliştirilmiş ve zorluk dereceleri de sizin oynayıp biçiminize göre şekillenebiliyor. Artık, türün ateşli yandaşları olan BioWare ve Bethesda'nın tahtına göz dikmiş yeni bir rakipleri var. Aslında, CD Projekt'in ilk başta Batı kaynaklı RPG'leri yerleştirerek Polonya'ya adapte ettiği düşünüldüğünde, bu rekabet oldukça ironik görünüyor.

★★★★★

Two Worlds 2

The Witcher 2 gibi Two Worlds 2 de sefil ama daha fazla yandaş toplayacak bir oyuna doğru atılmış olumlu bir adım.

Bu oyundaki odak noktası, yağmalama ve zanaatkarlık gibi RPG klasikleri üzerinde olsa da oyundaki dövüş ve grafik motorları çok daha gidebilecek bir sürü detay bulabiliyorsunuz. Aynı zamanda Two Worlds 2, oyun tutkunlarını Skyrim'in ses getiren çıkışına kadar gayet iyi idare etti. Dolambaçlı kanyonlarla dolu olmasına rağmen, sonuç olarak iyi grafikleri olan ve grafik kartınızı mahvetmeyen bir oyun.

★★★★★



MMO

GEÇEN SENE İÇİNDE KAYBOLDUĞUMUZ DÜNYALAR

Yadsınamaz gerçek: Yeryüzündeki toplam insan nüfusundan çok daha fazla kişi MMO oynuyor... Veya onun gibi bir şey işte!

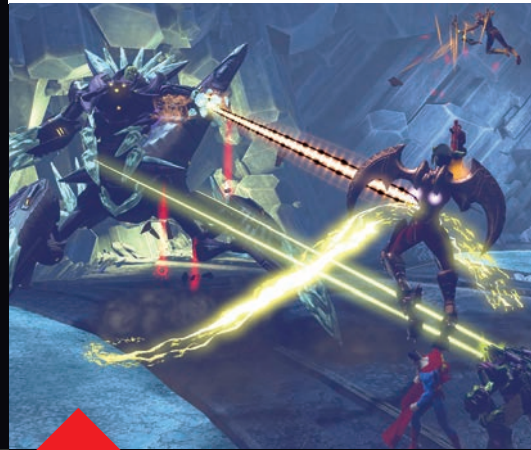
MMO (devasa çok oyunculu online) oyunları bir türlü istedikleri noktaya gelemediler. Ta ki 2011'e kadar... Sonunda oyun geliştiricileri doğru bir sistem oturttu ve RIFT, DC Universe Online gibi oyunlarda ilginç konseptlere yatırım yaparak veya başka bir Star Wars oyunu gibi pek de cazip olmayan fikirleri uygulayarak bu noktaya geldi.

RIFT

RIFT, WoW benzeri bir sürü vasat MMO'dan sonra, oyun tutkunlarına derin bir nefes aldırıyor. 10 yıllık MMO deneyiminin ardından RIFT, MMO'ları cazip kılan her şeyi tek bir pakette topluyor ve kendi evrenini yaratıyor.

Belirsizlik, bu evreni çok daha ilginç kılıyor: Beklenmedik saldırılar gerçekleştiren WoW'un eski kurtlarına yakın bir tasarımla tehlikeli bir diyar. En sonunda, düşük kalitedeki sistemlere ölçeklenebilirlik özelliğiyle mükemmelle çok yakın bir MMO'yla karşılaşılıyorsunuz. Her şeyden önce oyun, WoW alışkanlıklarından kurtulup Dexter'i devreye sokuyor. Bu da her hâlükârda çok daha iyi bir tercih.

★★★★★



Star Wars: The Old Republic

Star Wars: The Old Republic bazıları tarafından fazlasıyla pohpohlansa da, biz onu olduğu gibi görme niyetindeyiz: Stormtrooper kıyafetli bir WoW... Oyunun "çalışıyorsa kurcalama" mantığını bir sonraki aşamaya taşıdığını düşünüyoruz.

Geliştiriciler yeni bir şey yaratmak için hiç çaba sarf etmemiş, yalnızca George Lucas onaylı bir evrende klasik MMO klişelerini tekrar etmekle yetinmiş. Bu çok da korkunç bir şey değil tabii. Ne de olsa Star Wars ve WoW hayranları bir çırpıda oyunu tüketecektir. BioWare'den çok daha orijinal bir girişim beklerdik.

★★★★★



DC Universe Online

DC Universe'ün çizgi roman dünyası, barındırdığı tüm o heyecan sayesinde MMO oynadığınızı fark ettirmiyor bile.

Oyun kahramanınız, geri plandaki zorlama hikâyesi sayesinde süper güçleri ele geçiriyor ve Superman ve Batman gibi karakterlerin yanında savaşmanın yanı sıra Joker ve Circe gibi zorlu düşmanlara karşı da harekete geçebiliyor. Sony tarafından geliştirilen oyun, PS3 odaklı tasarımı nedeniyle kullanıcıyı biraz zorluyor çünkü oyunu fare ve klavyeyle kontrol etmek oldukça güç. Bu oyunun kalıcılığı konusunda da şüphelerimiz var ama hayranların rüyalarını süsleyeceği kesin.

★★★★★

"SKYRIM, BİRİNCİ SINIF OYUNLARIN ÇITASINI GERÇEKTEN DE ÇOK YÜKSELTİYOR"



YILIN OYUNU

ELDER SCROLLS V: SKYRIM

The Elder Scrolls V: Skyrim'in iyi olacağını biliyorduk ama bu kadar iyi olacağını tahmin etmemiştik. Bundan önceki Oblivion'un grafik ve teknik yetersizlikleri kendimizi asla rahat hissettirmede, özellikle de hikâyenin geçtiği Cyrodil'de. Neyse ki, oyunun geliştiricisi ve yayıncısı Bethesda Softworks, benzer Fallout serilerinden örnek alarak bugüne kadar oynadığımız en iyi oyunlardan birini piyasaya sürdü.

Skyrim'de harikalar yaratan asıl unsur ejderhalar. Oyun karakterinizin gökyüzü kertenkeleleriyle mistik bir bağı var ve onların belli belirsiz varlığı, arka planda

duyulan bas sesli sarsılma efektleriyle belirginleşiyor. Oluşturulan ses tasarımı ise Skyrim'in geçtiği İskandinavya benzeri ortamın daha büyüğü bir yer olmasını sağlıyor. Devler, cadılar ve buz kesmiş troll'ler gibi yolunuza çıkan daha bir sürü tehlike var ama ejderhaların heybetli tasarımı ve ihtişamlı güçleri, ölene kadar bizim yanımızda.

Tüm bunlar, Bethesda'nın açık dünya tasarımındaki deneyimiyle bağlantılı. Skyrim piyasaya çıktıktan yalnızca bir hafta sonra farklı oyunculardan benzer tepkiler aldık: "40 saat boyunca bu oyunu oynadım ve hâlâ yeni başlamış gibi hissediyorum."

Bu yorumlar, Bethesda'nın ufak bir pakete neler sığdırdığının bariz bir kanıtı. Oyunun içindeki mini oyunlar bile koskoca tek bir oyunun sunabileceği içerikle eşdeğer. Yalnızca Bethesda'nın bugüne kadar çıkardığı en güzel oyunlardan biri olmakla kalmıyor, en üst düzey donanımlara göre de ayarlanabiliyor. Bu oyunun, Fallout: New Vegas'ın karışık dokularıyla, "özel" karakterler animasyon ve tasarımlarıyla alakası bile yok. Örneğin, Skyrim sakinleri gerçek insanlar gibi görünüyor ve onlar gibi hareket ediyor. Etkileşimleri bile, Oblivion'da duyduğumuz cılız sesli aktörlerin çok daha geliştirilmiş versiyonu. Tüm bunları değerlendirdiğimizde, koskoca bir oyun dünyasıyla baş başa kalıyoruz. Oyuncu olmayan diğer karakterlerin atlarla

diyalogu veya geri geri uçan ejderhalar gibi arada ufak tefek pürüzler tabii ki çıkabiliyor; ama bu tür hataları inatla bulmaya çalışmak, Mona Lisa tablosunda pullanan noktaları ortaya çıkarmak gibi gereksiz bir eyleme dönüşüyor. Özellikle de Bethesda'nın yakın zamanda bu pürüzlerin çoğunu ortadan kaldırdığını düşündüğümüzde, bu çaba iyice anlamsızlaşıyor.

Skyrim, birinci sınıf oyunların çitasını gerçekten de çok yükseltiyor. Bu nedenle uzun yıllar bu oyuna eşdeğer başka bir oyun çıkacağına inanmıyorum. 2012, geçen seneye oranla oyun açısından daha zayıf bir yıl oluyorsa, bunun nedeni Skyrim'in gerçekten de muhteşem oluşundan kaynaklanıyordur.



PCNET'İN SEÇİMLERİ



PORTAL 2

Selim Şumlu, Yönetici Editör

Muhteşem bulmacalarla bezenmiş Portal 2'ye bir eleştiri getirmem gerekirse, sadece fazla mükemmel bir FPS olduğunu söyleyebilirim.

Yıllarca üzerinde çalışıldığı belli olan, her milimetresi incelikte düşünülmüş ve Valve'in merkezindeki herkesin test ettiği bir oyun bu. Ortaya çıkan sonuçta hiçbir sorun çıkarmayan ve cılız animasyonlarla karşılaşmadığınız sakın bir oyun. Ama fazlasıyla mükemmel olmak, mükemmele yakın olmaktan çok daha iyidir. Valve'in detaylara verdiği önemse kendini bariz bir şekilde belli ediyor. Kısacası, önümüzdeki yıllarda da Portal 2'ye tekrar tekrar oynayacağım gibi görünüyor.



RIFT

Serdar Cevher, Yazar

Oyunlar açısından iyi bir yıl oldu. World of Warcraft'ı bir kenara attım ve yeni oyunları keşfetme fırsatı buldum.

WoW'un yerini, yine ona benzeyen bir oyunla doldurdum: RIFT. Bu oyun, WoW'un bir tekrarı gibi olsa da, çok daha iyi grafiklere sahip ve keşfedilecek yepyeni bir dünya sunuyor. Oyun sırasında birden fazla role bürünebiliyor, sürekli sanat eserlerinin izinde koşturabiliyorsunuz. Oyun, aynı zamanda çok az MMO'nun başarabildiği türde bir yapılanma geçirmiş. Bu kadar çok özelliğin ücretsiz olarak hepimize bahşedilmiş olması ayrı bir nimet. RIFT Lite'in ilk 20 bölümü ücretsiz.



WITCHER 2: ASSASSINS OF KINGS

Erdal Kaplanseren, Y. Yönetmeni

Skyrim kendi öykünüzü yaratmanızı sağlarken, The Witcher 2 de ejderhalardan nasıl kaçacağınızdan tutun da yaşayan ölümlerle nasıl savaşa gireceğinize kadar her şeyi kendi öyküdü dâhilinde anlatıyor.

Dudak uçuklatan savaş sahneleriyle bezeli The Witcher 2 muhteşem bir oyun deneyimi sunuyor. Nispeten kapsamlı öyküsü ve ek görevleriyle verdiği paranın hakkını alacağınıza eminiz. Ne de olsa, eski konsollarla sınırlandırılmayacak safkan bir PC oyunu. Hantal arayüzü hesaba katmazsanız, bu sene PC'lerde harikalar yaratacak bir oyun deneyimi.



FOOTBALL MANAGER 2012

Pamir Kızıltuğ, Donanım Editörü

Gözlerim kan çanağına dönece kadar FM oynamamın nedeni, körü körüne ona bağlılık duymam değil. Bu oyuna gerçekten bayılıyorum ve her geçen gün gözümün önünde evrim geçirdiğini görüyorum.

Oyunun son sürümü, en iyilerinden biri çünkü kullanıcıyı oyuna en çok dâhil eden, en güzel ve en hatasız sürümlerinden biri yine bu. Tabii ki maçlarda yeniliyorsunuz ve tüm sezonu küçük düşürücü yenilgilerle geçirip ligden düşüyor ve ödül olarak sonunda işsiz kalıyorsunuz. İşte tüm o başarıları tatlı kılan da, oyundaki bu yenilebilme özelliği. ■

Monitör demek, **AOC** demek

AOC d2357Ph; neredeyse çerçevesiz olan ekranı, akılcı tasarımı, mükemmel inceliği ve üç boyut desteğiyle bildiğiniz tüm monitörlerden farklı.

Üç boyutlu monitörlerin büyük bir çoğunluğu, aktif perdeli gözlük içeren sistemlerle çalışıyor.

Üreticiler günümüze kadar gözlüklerin devasa boyutlarını en küçüğe indirmede başarıya ulaşsa da, ardından gelen pasif üç boyut teknolojili gözlükler daha fazla revaçta. Öncelikle işin rahatlık tarafı var. Kimse ağır ve kaba bir gözlüğü saatlerce burnunun üstünde taşımak istemiyor ve şarj işlemiyle uğraşmak da aynı bir dert. AOC'nin yeni monitörü d2357Ph öncelikle bahsi geçen derdi çözüyor ve güneş gözlüğüne benzer zarafette bir üç boyutlu gözlükle kullanıcılara sunuluyor. Üstelik AOC d2357Ph, üç boyutlu monitörün her zaman kaba hatlara sahip olmayacağını da sadece 10,6 mm olan gövde kalınlığı sayesinde ispatlayan bir ürün.

AOC d2357Ph inceliğindeki başka bir üründe bu kadar modern teknolojiyi bir arada görmek çok zor. Ürün 20.000.000:1 gibi sınırları zorlayan bir kontrast değerine, 250 kandela parlaklığa, 2 ms tepki süresine ve 23 inç ekran büyüklüğüne sahip. Ekranında Full HD çözünürlükte görüntüler oluşturulabiliyor ve güç tüketimi standart kullanımda 30 W seviyesinde. Görüntü girişi içinse bir adet D-Sub ve iki adet HDMI

arabirimine yer veriliyor. HDMI arabirimleri 1.4 standardına uygun ve üç boyut desteğine sahip olan bilgisayar dışındaki ürünlerle de kullanım mümkün. Tasarımın sınırlarını zorlayan AOC d2357Ph'nin arka ve ayak bağlantısında piyano siyahı malzeme kullanılıyor. Monitör çerçevesinin altı ve ayak yüzeyindeyse malzeme kendini tıraşlanmış alüminyum görünümündeki plastiğe bırakıyor. Ekran çerçevesinin üst ve kenar kısımlarında 5,8 mm'lik kalınlığa sahip olması monitörün hiç şüphesiz en önemli özelliklerinden biri. Eğer yan yana birden fazla monitör kullanma düşünceniz varsa AOC d2357Ph'den daha iddialı bir seçenekle karşılaşmanız şimdilik zor. AOC d2357Ph, istendiği zamanda ayağı çıkarılarak ve alt kenarı masaya yaslanarak bir televizyon görünümüne de bürünebiliyor. Bir monitörden isteyeceğiniz her şey AOC d2357Ph'de fazlasıyla var!

AOC d2357Ph'nin ayağı söküldüğünde karşınıza bambaşka bir monitör çıkıyor.



SOSYAL AĞLARDA GÜÇ KAZANIN



Sosyal medyanın sunduğu içerik yükünden yoruldunuz mu? Tweet'lerinizi, güncellemelerinizi ve paylaşımlarınızı kontrol altına almanın vakti geldi.

Sosyal ağların olmadığı zamanları hatırlayabiliyor musunuz? Hani son dakika haberlerinin ana haber bültenine girmeden önce Twitter'da çoktan paylaşılmadığı veya Facebook'ta etkinlik organize etme gibi seçeneklerimizin olmadığı o günleri... Artık en sevdiğimiz blog'cuları RSS akışlarından takip ettiğimiz günleri hatırlamak bile gittikçe zorlaşıyor. Ne de olsa Google+ tüm bunları bizim yerimize yapıyor. LinkedIn ise hızla en güncel kariyer haberlerini alabildiğimiz, iş ilanlarına ilk denk geldiğimiz, eski ve yeni iş arkadaşlarımızla irtibatta kalabildiğimiz bir yer hâline geliyor.

Ancak tıpkı insan beyni gibi, sosyal ağların sahip olduğu potansiyel de yeterince kullanılmıyor. Bunun birçok nedeni var. Twitter, Facebook ve nispeten daha yeni olan Google+, sürekli sisteme yeni özellikler ekliyor ama bunların çok azı geniş kitlelere duyuruluyor.

Kurumsal blog paylaşımları ve camia içi söylentiler yoluyla bu gelişmelerden ilk haberdar olanlar, yalnızca teknoloji meraklıları oluyor.

Bu yeni özellikler hakkında bilgi edinmenin bir başka yolu, "incelikli çözümler" olarak sınıflandırabileceğimiz, söz konusu sitelerde yer almayan faydalı araçları, uygulamaları bulmak ve eklemek. Sosyal ağların dört büyükleri diyebileceğimiz Facebook, Twitter, LinkedIn ve Google+'yı açıldıkları ilk günden beri kullanıyoruz. Bu süre içinde hem iyi alışkanlıklar edindik hem de işe yarar püf noktalarını tespit ettik. Bu yazıda size, bazıları ufak düzeltmeler bazıları da önemli tüyolar olan başarılı kullanımın en basit örneklerini sunacağız. Durum güncellemelerinin ve tweet'lerin esiri olmak yerine, sosyal paylaşım araçlarını kendi yararınıza nasıl kullanabileceğinizi göstereceğiz. ►

facebook®

Facebook o kadar sık değişiyor ki, bir süre sonra takip etmekte zorlanıyoruz. Bu nedenle size, yeni Zaman Tüneli boyunca rehberlik edeceğiz.

Facebook ilk günden beri gizlilik konusunda verdiği sözleri tutmamakla suçlanıyor. Bu suçlamalara karşılık site, dönem dönem bir dizi revizyona gitti ama yine de her yeni özellikte birlikte biraz daha sorunlu hâle gelen gizlilik tartışmalarına engel olmadı. Hemen ardından bu hatalar yeniden düzeltildi ve kullanıcılar her seferinde yine en başa döndü.

Ancak Facebook'un 2004'ten bu yana dünya çapındaki en büyük rötuşu Aralık 2011'de gerçekleşti. Zaman Tüneli uygulaması, sosyal medyaya aman vermeyen bir sorunu da beraberinde getirdi: Eski verilerin tekrar ulaşılabilir hâle gelmesi. Anlık paylaşımlar yapma olanağını çok iyi şekilde sunan sosyal medya, diğer taraftan bir paylaşımın köküne inmeyi oldukça zorlaştırıyor. Eski tweet'leri ve durum güncellemelerini geleneksel yöntemlerle bulmak aslında hiç de kolay değil.

İşte Facebook'taki Zaman Tüneli tüm bunları değiştiriyor; bugününüzü ve geçmişinizi, aylara ve yıllara göre düzenleyerek magazin dergisi mizanpajıyla kullanıcılara açıyor. Zaman Tüneli'nizdeki herhangi bir noktaya tıklayarak, bir zamanlar Facebook'ta paylaştığınız durum güncellemelerini, yorumları, fotoğrafları ve bağlantıları kolaylıkla görebilirsiniz. Eğer hâlâ Zaman Tüneli'ne geçmek için siteden bir bilgilendirme notu gelmediyse, www.facebook.com/about/timeline adresine girerek sayfanın altındaki seçenekle bu özelliği başlatabilirsiniz.

Ancak asıl sorun şu: Facebook'un varsayılan gizlilik ayarları nedeniyle geçmişinizin derinliklerine inilen yalnızca siz değilsiniz. Paylaşımlarınız en başından beri herkese açıksa, onları bugün de herkes görebilir. Facebook'un önerdiği çözüme şu: Zaman Tüneli'ne giriş yaptığınız günden itibaren önünüzdeki yedi gün içinde tüm geçmişinizi yeniden düzenleyebilirsiniz. Örneğin, beş

yıllık bir Facebook kullanıcıysanız, işiniz çok daha zor demektir.

Bu sorunu ortadan kaldırmanın en iyi yolu, gizlilik ayarlarıyla oynayarak geçmiş paylaşımlarınızı yalnızca arkadaşlarınızın görebileceği şekilde düzenlemek. Açılan ilk sayfada "Ana sayfa" düğmesinin hemen yanındaki okun içinde yer alan "Gizlilik Ayarları"nı seçin. "Eski Gönderilerin Hedef Kitlesini Sınırla" seçeneğine giderek "Eski Gönderilerini Kimlerin Görebileceğini Yönet" bağlantısına tıklayın. Böylece eski paylaşımlarınızı yalnızca arkadaşlarınızın görebileceği şekilde düzenleyebilirsiniz. Başka filtreler uyguladığınız diğer paylaşımlarsa olduğu gibi kalacaktır.

Diğer yandan, başkalarının duvarınıza eklediği paylaşımların görünürliğini de kısıtlayabilirsiniz. Ancak bunlar, Zaman Tüneli'nin şimdilik sunabildiği tek gizlilik seçenekleri. Bizim önerimiz, paylaşım içeriğinden çekinmeyeceğiniz en yakın arkadaşlarınızı bir listede toplanın. Ana sayfanızın sol tarafında yer alan "Diğerleri" bağlantısına tıklayın ve açılan sayfada "Liste Oluştur"u seçin. Güvenilir kullanıcıları ekledikten

Bilgi deposu

Durum güncellemelerinizi bazı kişilerden gizleyebilirsiniz. Paylaşım yaparken, kutunun altındaki "Gizlilik Ayarları" okunu tıklayıp "Özel" seçeneğini işaretleyin. Açılan pencerede durum güncellemelerinizi, düzenlediğiniz arkadaş listelerinin bazılarından veya yalnızca belirli kişilerden gizleyebilirsiniz.

sonra, "Gizlilik Ayarları"na geri dönün ve "Zaman Tüneli ve Etiketleme"nin yanındaki "Ayarları Düzenle" bağlantısına tıklayın. "Başkalarının senin zaman tünelinde paylaştığı gönderileri kimler görebilir?" başlığında "Özel" seçeneğini işaretleyin ve bu bölüme güvenilir arkadaş listenizi ekleyin.

Facebook güvenlik ayarları bu kez hedefi tam 12'den vursa da, özel bilgilere hâlâ Wi-Fi üzerinden ulaşılabilir. Bu durumlar için Facebook, yakın zamanda siteye güvenli giriş sağlayan HTTPS seçeneğini sundu. Bu özelliği etkinleştirmek için "Hesap Ayarları" bölümündeki "Güvenlik" sekmesine giderek "Güvenli Gezinme" seçeneğini açın. Bu tercih sizi ağ korsanlarının olası saldırılarından koruyacak ve veri hırsızlıklarını engelleyecektir. Böylece hesabınızın başkası tarafından ele geçirilme riski -özellikle herkese açık ağlarda- azalmış olacak.

Görüntüsü hoş olsa da, Facebook'un yeni Zaman Tüneli uygulaması, gizliliğini korumak isteyen kullanıcılar için bardağı taşıran son damla oldu. Peki, bu durumda, özellikle de internet kullanımımızda önemli rol oynayan Facebook'ta kendi varlığımızı nasıl kaldırırız? Neyse ki bunun bir yolu var: Tek yapmanız gereken, "Hesap Ayarları" sayfasına gidip "Facebook verilerini kopyasını indir" bağlantısına tıklamak. Oluşturulacak arşiv, duvarınızdaki paylaşımları, mesajlarınızı, sohbet kayıtlarını, fotoğraflarınızı, videolarınızı ve arkadaşlarınızın iletişim bilgilerinizi kapsıyor. Verilerinizi kopyaladıktan sonra artık hesabınızı dondurabilirsiniz. "Hesap Ayarları"na girip "Güvenlik" sekmesinden "Hesabımı dondur" seçeneğini işaretleyin. Bu ayar, profilinizi gizleyecek, sizi arkadaş listelerinden kaldırarak ve dolayısıyla Facebook'tan da çıkarmış olacak; ancak verileriniz silinmeyecek. Yeniden Facebook'u kullanmak istediğinizde tek yapmanız gereken, kullanıcı adınız ve parolanızla yeniden giriş yapmak.



▲ Facebook Zaman Tüneli: İlk başta isteğe bağlı kullanıma izin verilse de, bir süre sonra kişilerin profilinizi görmesinin tek yolu bu olacak



Facebook sırları

Arkadaşlarınızı bulmak ve güvenliğinizi sağlamak için Facebook'un bilinmeyen özelliklerini keşfedin.

Facebook'u en hızlı şekilde kullanmak için yanıp tutuşuyorsanız, siteyi yalnızca klavyeyle yönetebileceğinizi duymak sizi mutlu edecektir. Profilinizi Google Chrome'da açın ve [Alt] tuşuna basarak 6-9 arası rakam tuşlarıyla farklı kombinasyonlar deneyin. [Alt]+[6]'ya bastığınızda hesap ayarları sayfasına yönlendirileceksiniz. [Alt]+[7], gizlilik ayarlarınızla oynamanızı sağlayacak. [Alt]+[M] ise sizi Facebook mesajlarınıza götürecektir. Eğer Firefox kullanıyorsanız, kısayolların çalışması için tuş kombinasyonuna [Shift] tuşunu eklemeniz gerekecek.

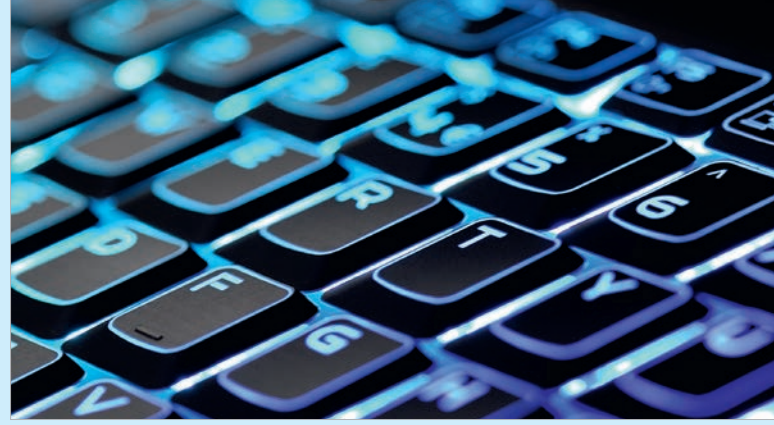
Facebook'un asıl amacı insanları iletişime geçirmek. Sitenin arama araçları da sırf bu yüzden tahmin ettiğinizden güçlü olabilir. Bunun bir nedeni, Facebook'un önerilerde bulunması. Bu öneriler arasında gizlenen, sizin görmediğiniz çok daha iyi sonuçlar olabilir. Bu sonuçları bulabilmek için arkadaşınızı ismiyle değil, e-posta adresiyle arayın.

Facebook, boole komutlarıyla arama konusunda pek başarılı değil. Örneğin site "I" sembolünü

desteklerken "OR" operatörünü algılamıyor. Buna rağmen sonuçlar yine de aynı çıkıyor. İki farklı şey aradığınızda Facebook, her ikisi hakkında da bilgileri önünüze seriyor. Ancak kalabalık arama sonuçlarını soldaki kılavuz alanında yer alan kategoriler yoluyla filtreleyebilirsiniz.

Ortak kullanıma açık bir bilgisayarda Facebook'a girdiyse, siteden ayrılrken oturumunuzu kapatmayı unutmayın. Yine de, unutmanız hâlinde Facebook sizin için bu sorunu çözebilir. Eve gittiğinizde siteye yeniden giriş yapın ve "Hesap ayarları"ndan "Güvenlik"i seçin. "Aktif Oturumlar" başlığı altındaki "Düzenle" bölümüne gittiğinizde, daha önceki Facebook girişlerinizin ve kapatmadığınız oturumların bir kaydını bulacaksınız. Bu listede gördüğünüz herhangi bir oturumu buradan kapatabilirsiniz.

Ek bir güvenlik katmanı oluşturmak isterseniz, Facebook'u sınırlayabilir ve yalnızca belirli cihazlardan siteye girişe izin verebilirsiniz. Bunu yapmak için, "Güvenlik" başlığı altında yer alan "Giriş Bildirimleri" seçeneğindeki



▲ Facebook, zamandan tasarruf sağlayan klavye kısayollarını da destekliyor.

"Düzenle" düşmesine basın. Bir hesabınıza girdiğinde, size e-postayla bildirim gönderilmesini istiyorsanız çıkan kutuyu işaretleyin. Bir dahaki sefere başka bir cihazdan giriş yapmaya kalktığınızda, size bir e-posta gönderilecek ve bu cihaza bir isim vermeniz istenecek. Böylece hesabınıza giriş yapanları takip etmeniz kolaylaşacak.

Son olarak, sosyal medya eğitmeni Danah Boyd'un sizin için birkaç tüyosu var. Boyd, bazı Facebook kullanıcılarının

oturumlarını kapatmak yerine her seferinde hesaplarını dondurdıklarını görmüş. Çünkü Facebook, hesabın dondurulması hâlinde hesabı silmiyor ve yeniden giriş olanağı sağlıyor. Peki, bunun ne anlamı var? Bu işlem, verilerinizin korunmasını sağlıyor ve siz yokken başkalarının duvarınızda paylaşımlar yapmasını, size mesaj atmasını veya sizinle iletişim kurmasını engelliyor. Bize göre bu işlem biraz aşırı gelse de, olası takipçilerin ve veri hırsızlarının yoluna taş koyacağı kesin.

Zaman Tüneli'nde ustalaşın

Facebook'un yeni Zaman Tüneli, tarihi yeni baştan yazmanızı sağlıyor.



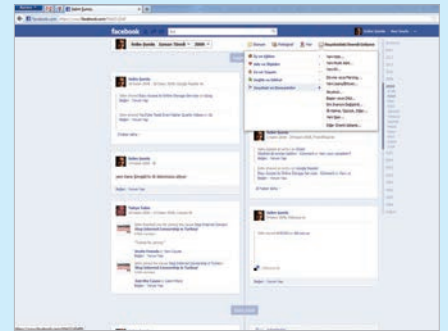
1 İçeriği gizleyin

Zaman Tüneli'ne geçiş yaptıktan sonra, profilinizi kurcalayıp düzeltmek için yedi gününüz var. Herkesin kullandığı gizlilik ayarlarına ek olarak, geçmişte paylaştığınız gönderilerin bazılarını gizleyebilir veya tamamen silebilirsiniz. Paylaşımların sağ üst köşesindeki kalem simgesine tıkladığınızda, özellikle risk oluşturabilecek gönderiler için, sunulan seçeneklerden uygun olanını seçebilirsiniz.



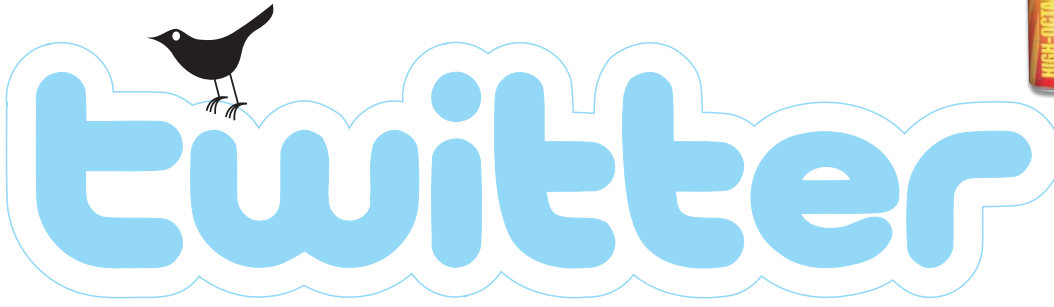
2 Eskileri öne çıkarın

Bebeğinizin dünyaya gelişi veya takımınızın kupayı alması gibi geçmişinizde gurur duyduğunuz bazı gönderileriniz varsa, özellikle bu paylaşımları ön plana çıkarabilirsiniz. Sağ üst köşedeki yıldız simgesini tıkladığınızda, söz konusu paylaşım Zaman Tüneli'nde kendini gösterecektir. Bu seçenek, güncellenimin sayfada daha büyük ve belirgin bir hâl almasını sağlayacaktır.



3 Yeni güncellemeler ekleyin

Bundan böyle en iyi yönlerinizi göstermek için geçmişinizi düzenleyebilirsiniz. Zaman Tüneli'nde herhangi bir noktaya gidin veya sağ taraftan belirli bir yılı seçin. Tepedeki menüyü kullanarak bu tarihe yeni fotoğraflar, yerler, etkinlikler ve durum güncellemeleri ekleyebilirsiniz. Tabii geçmiş paylaşımlarınızı değiştirmek, hafif bir hokkabazlık anlamına da geliyor. ►



Kolay yönetebileceğiniz bir Twitter deneyimi için Twitter'da arkadaşlarınızı nasıl bulacağınızı ve filtreleyeceğinizi gösteriyoruz.

Twitter'dan en iyi şekilde faydalanmak için taklalar atmanıza gerek yok. Bunun için yapmanız gereken iki şey var: Takip etmek ve filtrelemek. Twibes (www.twibes.com) ve WeFollow (www.wefollow.com) gibi öneri siteleri, takip için iyi birer başlangıç olabilir.

Twibes, kullanıcıların gruplar oluşturmasını sağlayarak mesaj panosuna benzer bir deneyim sunuyor. Farklı kategoriler yoluyla benzer zevklere sahip kullanıcıları bulmak böylece çok daha kolay oluyor.

WeFollow ise kullanıcılar tarafından düzenlenebilen bir dizin. Bu dizine kendinizi ekleyebilir, etiketleri kullanarak ilgi alanlarınızı listeleyebilirsiniz. Bu araç zaman içinde, ilgi alanlarına göre ayrılmış Twitter kullanıcılarının kusursuz listesi hâline gelmiş durumda. Tek olumsuz yanı, en popüler ve en çok takip edilen kullanıcıları ön plana çıkarması. Yani bir anlamda nitelik niceliğe yeğleniyor.

Bazen de eski usul yaklaşımlar daha iyi sonuçlar verebiliyor. Önce tanıdıklarınızı ve ilginizi çeken kişileri takip edin. Twitter'a bağlanmak için bir istemci kullanıyorsanız, zaman zaman twitter.com'u da ziyaret edin. Zamanla Twitter'ın kendi algoritmalarından yola çıkarak "Keşfet" sekmesinin sunduğu önerileri profilinizde görebileceksiniz. "Kimi takip etmeli"ye tıkladığınızda sistem, takipçilerinizi analiz ediyor ve benzer profilleri öneriyor. Bu, takipçilerinizin kimleri takip ettiği üzerine kurulu bir sistem.

Aynı bölümde çoğu zaman gözden kaçan "Kategorilere göz at" seçeneği var. Bu listede çıkanlar, Twitter'ın kategorilere ayırdığı önerilerdir. Bu liste, daha popüler kullanıcıların tanıtımını yapıyor olsa da incelemeye değer.

Belli bir takip sayısına ulaştığınızda mesajlar ardı ardına gelmeye başlayacak. Artık sorun, söyleyecek bir şeyleri olan kişileri bulmak değil, söylenenler

arasından önemli olanlarını seçmektir. İyi bir Twitter istemcisi, bu konuda size yardımcı olabilir.

www.tweetdeck.com

adresinden TweetDeck'i indirin. Birden fazla işletim sistemini destekleyen ve Adobe AIR uygulaması olan bu platform, Twitter hesabınıza bağlanır. Daha da önemlisi, Twitter ürünü olan yazılım, zaman akışınıza dışarıları kategoriler hâlinde derleyebiliyor.

TweetDeck bunu iki şekilde yapıyor: gruplar ve kayıtlı aramalar yoluyla. Gruplar, diğer kullanıcıları temalı bir listeye eklemenizi sağlıyor. Sonrasında bu liste için ayrı bir sütun oluşturarak, yalnızca bu kullanıcılardan gelen tweet'leri o sütunda görebilirsiniz. Örneğin, takip ettiğiniz ünlüler için ayrı bir liste oluşturabilirsiniz. Bu sayede, bir daha Hilal Cebeci'nin hiçbir tweet'ini kaçırmayacaksınız.

Benzer bir şekilde "Add Column"a tıkladığınızda, o alana bir terim girebilir, çıkan arama sonuçlarında o anahtar sözcüğü kapsayan tüm tweet'leri görebilirsiniz. Sütun durağan değil. Siz onu silinceye kadar, seçtiğiniz anahtar kelimeyi içeren tweet'leri getirmeye devam edecektir.

Bu noktada size bir ipucu daha: Eğer hâlihazırda TweetDeck

Bilgi deposu

Twitter, kısa mesajlarının geniş kitlelere ulaştırılması amacıyla kurulan basit bir hizmet olarak sanal hayatına başladı. 140 karakter sınırlaması da bu yüzden. Ancak bu hizmet, kullanıcıların mesaj atmak için para ödediği ülkelerde pek yaygınlaşmadı.

kullanıcısıysanız, kendinize bir TweetDeck hesabı açmanızı öneririz. Bu işlem size, gruplarınızı ve arama sütunlarınızı "bulut"a kaydetme olanağı verecek; böylece TweetDeck'i kullandığınız her cihazda kayıtlarınız karşınıza çıkacaktır. Buna, aracın online sürümü ve Google Chrome uygulaması da dâhil.

TweetDeck grupları, artık Twitter listeleriyle iç içe geçmiş durumda. Kendi listenizi yapmanın en kolay yolu, www.twitter.com adresinden takipçilerinize göz atmanız. Her birinin adının yanında bir ok göreceksiniz. Bu oka tıkladığınızda, "Listeye ekle" seçeneğinin de içinde olduğu birçok farklı seçenek çıkacak. Listeleri herkesle paylaşabilir, böylece diğer kullanıcıların bu listelere üye olmasını sağlayabilirsiniz. Sohbetleri filtrelemek istiyorsanız, listeyi özel tutmalısınız. Oluşturduğunuz eski listelere ulaşmak istediğinizde, tepedeki profil simgenize tıklayıp "Listeler"e girebilirsiniz.

İşin en eğlenceli kısmı, diğer kullanıcıların listelerine üye olmak. Böylece bir sürü insanı, takipçiler listesinde yer almadan takip edebiliyorsunuz. Bir liste bulmak için bir kullanıcının profil sayfasına gidin ve sol taraftaki "Listeler" sekmesini tıklayın. Bu bölümde sizin kendi listenizin değil, o kullanıcının oluşturduğu listeler görünecektir. Bir listeye üye olmak isterseniz, alt menüdeki "Bu listeyi takip et" seçeneğine tıklayın. Bir liste oluşturduğunuzda veya bir listeyi takibe aldığınızda, aynı listeyi TweetDeck'e de yükleyebilirsiniz. TweetDeck'te "Add Column"u seçin ve listenizin arasından seçim yapmak için "Lists" bölümüne gidin.

Facebook'u biraz kendi hâline bırakıp durum güncellemelerinizi Twitter'ın kontrolüne vermeye ne dersiniz? <http://apps.facebook.com/twitter> adresine giderek uygulamayı yükleyebilirsiniz. Böylece Twitter kullanmayan arkadaşlarınız da son zamanlarda neler yaptığınızı öğrenebilir.



▲ Listeler sayesinde kullanıcıları takip etmek ve filtrelemek çok kolay. Ancak bu özellik, hak ettiğinden çok daha az duyuruluyor.



Sosyal medya camiasının en yeni üyesi, aynı zamanda kullanabileceğiniz en faydalı araçlardan biri. Hemen detaylara geçiyoruz.

Google+, Google'ın sosyal paylaşım sitesi kurma denemelerinin altıncısı. Tabii eğer biz yanlış hatırlamıyorsak... İlk başta Google Gruplar vardı: Hâlâ ağır aksak ilerleyen Usenet'in web tabanlı sürümüne benziyordu. Ardından Orkut çıktı: Daha çok iş dünyasına ve ilkleri deneyimlemek isteyen meraklı kullanıcılara hitap eden özel bir Facebook gibiydi. Bir sonraki deneme FriendConnect oldu: Çok az kişinin adını duyup kullandığı bir servisti. Sonrasında Google Buzz piyasaya sürüldü: Gmail'e eklenmiş Twitter tarzı bir içerik paylaşım aracıydı. Son olarak da firmanın en ünlü ve en görkemli başarısızlığı olan Google Wave çıktı. Bu hizmet, birçok düzenleme aracını mesaj panosu mantığıyla bir araya getirmiş, birçok meraklı ilk kullanıcıyı toplamasına rağmen çok azını düzenli kullanıcı olarak kendisine bağlamıştı.

İşte tüm bu süreç, eleştirmenlerin, piyasaya sürüldüğü ilk günlerde bile Google+’ya yine kötü not vermesine neden oldu. Ancak hakkında söylenen tüm olumsuzluklara rağmen Google+ gayet iyi iş çıkarıyor. Haziran 2011’de yaptığı ilk deparyıyla birlikte şu anda 170 milyon kayıtlı üyesi var. Milyonlarca üye aktif olarak hizmeti kullanıyor ve düzenli olarak paylaşımda bulunuyor. Kısaca Google+, bugüne kadar Google’ın tasarladığı ilk başarılı sosyal ağ. Bu nedenle özel bir takdirnameyi hak ediyor.

Twitter'ın varlığı, eleştirmenleri de birbirine düşürmüş durumda. Sosyal ağlar, hizmetleri ve araçları birbirinden oldukça farklı olmasına rağmen, piyasada birbirine diş bileyen rakipler gibi gösteriliyor. Google+ ile Facebook'u karşılaştırmaya kalktığınızda, bugünkü verilerle oldukça değersiz bir tablo çıkar ortaya. Facebook, tıpkı Twitter gibi, çok daha farklı bir sosyal paylaşım deneyimi.

Bir kere Facebook yalnızca sizinle ilgili. Sizi; kişisel gezegeninizin, sosyal evreninizin merkezine oturtuyor; haberleri ve

durum güncellemelerini, çoğunu şahsen tanıdığınız seçili kullanıcılara duyurmanızı sağlar. Google+ biraz daha farklı. Sosyal medya gurusu ağzıyla tanımlamak gerekirse, Google+ çok daha asimetrik. Yani Google+, arkadaşlarımızla haberleşmekten çok diğerlerinin paylaşımlarını takip etmeye yarar.

Bu hizmet, tanınmış başka bir sosyal ağına daha modernleştirilmiş sürümüne benziyor. Burada da bir profiliniz, “akış” hâlinde olan bir duvarınız, fotoğraf galerileriniz, oyunlarınız, takip ettikleriniz ve sizi takip edenler var. Ancak Google+’da tüm bunların dengesi katkı sağlama odaklı değil, daha çok tüketim merkezli olarak düzenlenmiş. Bu bakımdan daha çok Twitter’a yaklaşıyor. Yani Twitter’ın blog hâli gibi...

Google+ beş ana bölümden oluşuyor ve bunlardan en önemlisi “akış” adı verilen duvarınız. Burada takip ettiğiniz kişilerin gönderilerini, mesajlarını, videolarını, bağlantılarını ve fotoğraflarını görebilirsiniz.

İlk adım için birkaç kişiyi eklemeniz gerekir. Gmail Google+'yla bütünleştirildiği için, giriş yaptıktan sonra karşınıza çıkan birkaç öneriyle birlikte kişi

*Bilgi
deposu*

Sohbet programlarının çoğunda süslü ifadeler vardır. $\sim=[_,_,_]:3$ karakterlerini olduğu gibi Google+'daki bir sohbet penceresine yazarsanız, Nyan Cat'in şaşkın bir kopyasıyla karşılaşacaksınız. Deneyin.

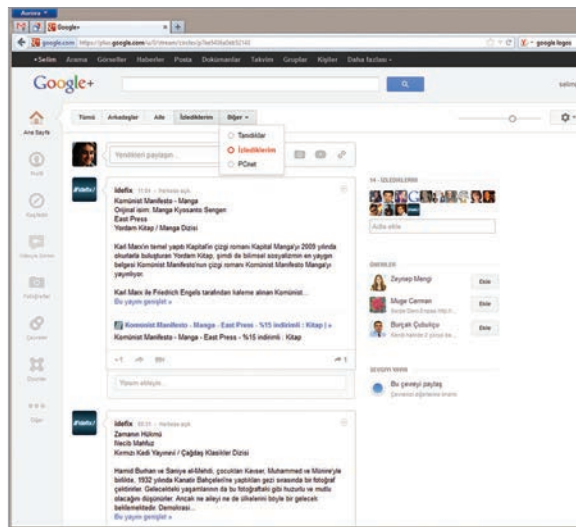
eklemek çok kolay olacak. Üstelik Yahoo!, Hotmail veya diğer e-posta adreslerinizdeki CSV ve VCF formatındaki adres defterlerinizi de tarayabiliyorsunuz.

Twitter gibi Google+ da çevrenizdekileri, “çevre” adı verilen belirli listelere ekleyebilme olanağı tanıyor. “Çevreler”, paylaştıklarınızı kimin ne kadar görebileceğini belirliyor. Her bir kullanıcıyı veya bir sürü kullanıcının dâhil olduğu tüm çevrelerinizi ayrı ayrı düzenleyebilirsiniz.

Hizmeti ilk kullananlar, “çevre”leri de içine alan gelişmiş gizlilik ayarlarını tercih etmiş olsa da, aslında sistem iki farklı dinamikte işliyor. Evet, çevre sistemi içeriği birçok kullanıcıya görünmez hâle getirebiliyor ama hizmete kayıtlı bilgisayar kurtları, herkese açık paylaşımlar yaparken çevreleri, karşıdan gelen içeriği filtrelemek için kullanıyor. İşte bu noktada Google+ için “asimetrik” tanımlaması mantıklı olabiliyor.

Çevreler aynı zamanda içerik yayınlarını derlemek açısından da faydalı bir sistem, çünkü bu yayınları da paylaşabiliyorsunuz. İlginç yayınlar bulmanın ve kendi çevrelerinizi eklemanın en eğlenceli yollarından biri de bu. Bir çevreyi paylaşmak isterseniz Çevreler sayfasına gidin, içeriği paylaşmak istediğiniz arkadaşlarınızın bulunduğu çevreyi seçin ve “İşlemler” menüsünden “Paylaş”ı seçin. Bu adım size, paylaşılan çevre bağlantısını Facebook’taki gibi kendi duvarınızda paylaşma olanağı sağlıyor. Şunu belirtmeden geçemeyelim: Siz paylaşmadığınız sürece kimse sizin çevrelerinizi göremez, isimlerini bile bilemez.

Başkalarının yayınlarına baktığınızda paylaşıma açılmış çevreleri görebilirsiniz. Aynı zamanda Google+ arama kutusuna “sizinle çevre paylaştı” yazarak sizinle paylaşılan tüm çevreleri bulabilirsiniz. Bunlar daha sonra erişmek isterseniz “Bu aramayı kaydet” düğmesine tıklayın. Arama, bir bağlantı şeklinde kenar çubuğuna eklenecektir.



▲ Google+ ile karşımıza çıkan Çevre özelliği Facebook'u öyle korkuttu ki, Facebook, Arkadas Listesi özelliğini çevrelere benzett.



Google+'dan daha fazlasını alın

Bilinmeyen özellikleri ve uzman tavsiyelerini kullanarak Google+ deneyiminizi artırın.

Çoğu Google servisi, kullanımı kolaylaştırmak ve hızlandırmak için klavye kısayolları içeriyor. Google+'daki bu kısayollar Facebook'unkilerden çok daha kapsamlı. Yayında hızlıca gezinmek için boşluk tuşuna basın. [Shift] ve boşluk tuşuna aynı anda basıldığında en tepeye çıkacaksınız. [J]'ye basıldığında, yayınızdaki bir sonraki gönderiye gideceksiniz. [K]'ye basarsanız da bir önceki gönderiye ulaşacaksınız. Bir paylaşımı okurken [Enter] tuşuna basıldığında yorum kutusu açılır. [Tab]+[Enter] tuşlarına birlikte basarsanız, yorumunuz gönderilir.

Google+ tamamen içerik oluşturma ve bu içeriği paylaşmakla ilgili. Eğer son zamanlarda birçok kişinin yaptığı gibi bu platformu bir tür blog olarak kullanıyorsanız, biçimlendirme için tasarlanmış kısayolları da fark etmişsinizdir. Yazılarınızı kalın yapmak istediğinizde yıldız karakterini kullanın: *Bunun gibi*... Eğik yazı kullanmak için, yazınızın her iki yanına alt çizgi (_) koyun. Sözcüğün üzerine çizmek istediğinizdeyse her iki tarafına tire (-) koymanız gerekir. Diğer Google+ kullanıcılarından bahsederken, isimlerinin başına + işareti koyduğunuzda o kişinin profiline bağlantı vermiş olursunuz.

Google+ yalnızca herkese açık bir paylaşım alanı değil. Çevreler aynı zamanda özel gönderiler ve teke tek mesajlaşmalar için de kullanılabilir. Yeni bir gönderi yapacağınız zaman "Kişi ekle" bölümünden varsayılan çevreyi çıkarın ve buraya gönderiyi görmesini istediğiniz kişilerin isimlerini yazın. Otomatik tamamlama yapabilmeyi için yeni bir pencere açılacaktır. Tek bir gönderiye istediğiniz kadar kişi ekleyebilirsiniz. Daha iyi bir çözüm olarak, sık sık konuştuğunuz kişileri tek bir "çevre"de toplayın.

Konuşacak kişileri seçmeden önce onları bulmanız gerekiyor. Tanıdığınız kişileri eklemek iyi bir başlangıç olsa da, Google+'nın asıl özelliğinin, kişilerle irtibatta olmaktan çok, ilginç gönderileri bulmak ve paylaşmak olduğunu unutmayın. Farklı paylaşımları bulabilmek için anahtar kelimelerle yayınlarda arama yapabilir, ilginizi çeken gönderileri paylaşanları çevrelerinize ekleyebilirsiniz.

İlginç paylaşım yapanları bulmanın daha az bilinen bir diğer yolu da şu: Herhangi bir içeriği "Paylaş" düğmesine basarak tekrar yayımlayabilirsiniz. Bu durumda sayfa, "etkinlikler" adı verilen bir özellik aracılığıyla paylaşılan materyali izlemeye alır. Bu özellik,



"Google+'nın asıl özelliğinin ilginç gönderileri bulmak ve paylaşmak olduğunu unutmayın."

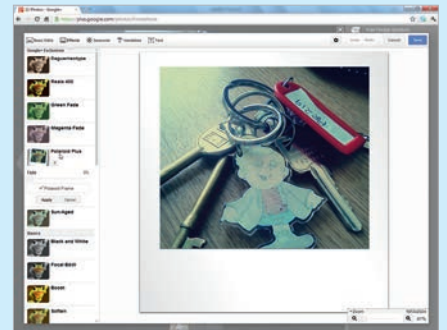
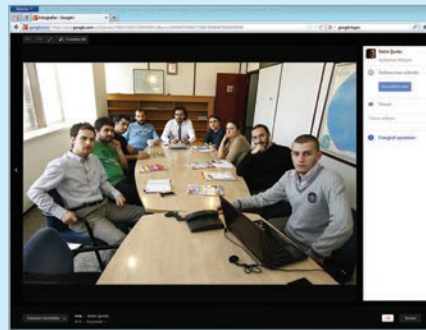
aynı paylaşımı yapan kişilerin çizelgesini önünüze getirir. Paylaşılan gönderilerin sağ altındaki oka tıkladığınızda etkinliklere erişebilirsiniz.

Retweet'leme veya Tumblr'daki tekrar blog'lama mantığına benzeyen içerik paylaşımı, Google+'nın önemli noktalarından biri. İçerik paylaşımını daha geniş

kitlelere yaymak için Google, "+1" düğmesini tasarladı. Bu simgeyi artık blog'larda ve haber sitelerinde de görebilirsiniz. "+1'e" tıklamak, Facebook'taki "Beğen" düğmesine benzer ama size ek seçenekler de sunar. Google+ kullanıcısıysanız, hangi sitede olursanız olun, +1'e tıkladığınızda yeni bir paylaşım yapmış olursunuz.

Fotoğraflarınızı Google+'da paylaşın

Çevrimiçi fotoğraf yüklemenin, düzenlemenin ve paylaşmanın en kolay olduğu yer burası.



1 Otomatik yükleyin

Google+, bugüne kadar sosyal ağlarda gördüğümüz en temiz fotoğraf paylaşım aracına sahip. Android veya iOS'li bir telefonunuz varsa kullanımı çok daha kolaylaşıyor. Android Market'ten veya App Store'dan Google+ uygulamasını indirin. Artık tüm fotoğraflarınız otomatik olarak profilinize yüklenecektir.

2 Çevrelerinle paylaşın

Otomatik yüklemeler sizi endişelendirmesin. Fotoğrafın yüklenmiş olması, onun anında herkes tarafından görülebileceği anlamına gelmiyor. Bunun için Google+ hesabınıza giriş yaparak "Paylaş" düğmesine basmanız gerekiyor. Hatta paylaşmadan hemen önce fotoğrafınızı düzenleyebilirsiniz.

3 Çevrimiçi düzenleyin

Temel kırma ve düzenleme özelliklerinin yanı sıra, Google+'nın Creative Kit'ile fotoğraflarınıza son moda "vintage" filtreler ve efektler ekleyebilirsiniz. Biraz Instagram gibi... Bu arada, fotoğraflarınız da dâhil olmak üzere, Google+'da paylaştığınız tüm içeriğin telif hakları tamamen sizde kalır.

LinkedIn

Sosyal medyanın klasik iş ağı LinkedIn'le kariyerinize ivme katın.

Facebook, Twitter ve Google+ internet partilerinin düzenlediği yerlerde, LinkedIn de bir o kadar internetteki iş yeriniz. Diğer iş odaklı sosyal ağlar, bugün 150 milyon kullanıcısıyla LinkedIn'in yanına bile yaklaşmıyor.

LinkedIn'in üç temel amacı var. Bunlardan birincisi, kişileri bir araya getirmek. Diğer platformlarda arkadaşlar ve takipçiler varken, LinkedIn'de "kişiler" var. Bu terim, tanıdığınız, birlikte çalıştığınız ve adres defterinizde olmasının faydasını göreceğiniz kişileri kapsıyor.

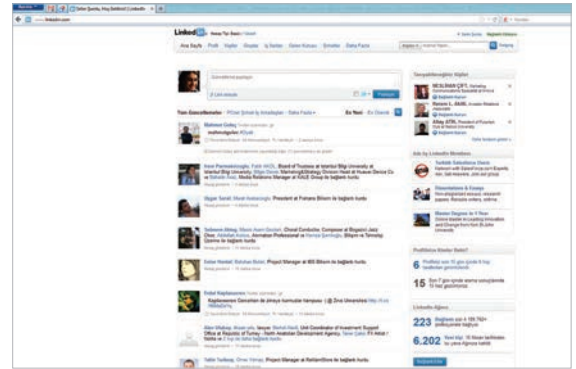
Çoğu iş tanıdıklar aracılığıyla bulunduğu için, eski ve yeni iş arkadaşlarınızla irtibatta kalmak faydalı olabilir. LinkedIn, aynı zamanda yeni kişilerle tanışmak için de iyi bir platform. Bu da, sitenin ikinci önemli özelliği. Ancak gerçek hayatta olduğu gibi burada da iş dünyasının kurallarına uymak durumundasınız.

Acemi kullanıcıların yaptığı en büyük hatalardan biri, kendilerine faydalı olabilecek kişileri hiç düşünmeden adres defterlerine

eklemek. Aslında sistem, tam da bunu engellemek için tasarlanmış. Siteden verim almak istiyorsanız, bu kişilerden biri olmayın.

LinkedIn'de sıklıkla yapılan en büyük hatalardan biri de, siteyi mesajlaşma duvarına çevirip takipçilerinizi icraatlarınızı içeren gereksiz e-postalarla rahatsız etmek. Bu tutumlardan hiçbirini arkadaş edinmenizi veya insanları olumlu yönde etkilemenizi sağlamayacak. Bunun yerine LinkedIn'in sosyal ağ araçlarını kullanın. LinkedIn'deki gruplar, ilişkileri temellendirmek ve uzmanlığınızı konuşturmak için en uygun yerler. Sık sık grup tartışmalarına katılın ve sitedeki "Yanıtlar" özelliğini kullanın. Bu bölüm, Quora ve Formspring'den önce, bilgisini kanıtlamak isteyenlerin kendilerini gösterebildikleri en önemli yerd.

LinkedIn'i kullanmanın üçüncü temel nedeni de, eski tarz öz geçmiş sunumlarını geride bırakmak. Klasik bir öz geçmişte olduğu gibi, burada da iş deneyimlerinizden, akademik başarılarınızdan ve yeteneklerinizden bahsedeceğiniz ayrı ayrı alanlar mevcut.



▲ LinkedIn, sosyal medyanın takım elbiseli ve döpiyesli çalışan yüzü. Anlayacağınız, çılgın parti fotoğraflarınızı yayımlayacağınız bir yer değil.

"Referanslar" bölümü, bir anlamda hazır referanslar demek. Referanslarınız olmadan LinkedIn profiliniz şey ifade etmeyeceği için en yakın zamanda referans göstermek için gerekli kişileri arayın ve isimlerini kullanmak için kendilerinden izin isteyin.

Profiliniz tamamlanmaya yakın olduğunda, LinkedIn size her eksik parçayı hatırlatacaktır. Artık siteyi, kişisel markanızı ortaya koymak için kullanabilirsiniz. LinkedIn adresinizin kısa hâlini oluşturun ve e-postalarınızın altında imza olarak kullanın ve blogunuza ekleyin.

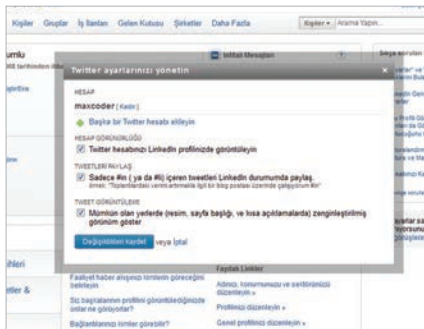
LinkedIn'e bağlanmak

LinkedIn diğer sosyal ağlarınızla iletişim kurarak daha işlevsel olabilir.



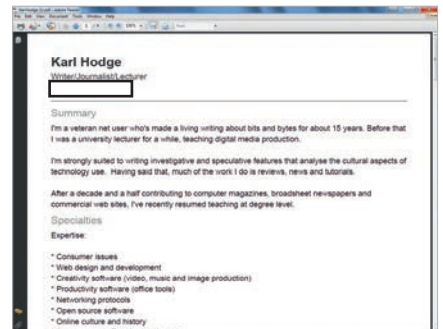
1 WordPress

WordPress tabanlı blog'unuzu LinkedIn'e bağlarsanız sitenize daha fazla kişiyi çekmiş olursunuz. Şanslıysanız, potansiyel işverenlerin hakkınızda daha fazla detay öğrenmesini sağlayabilirsiniz. Sağ taraftaki "Uygulama Ekle" düğmesini kullanın. Nelerin LinkedIn'de yayımlanacağını da seçebilirsiniz.



2 Twitter

Artık LinkedIn, profilinizde yer alması için sizden Twitter adresinizi istiyor. Böylece sitedeyken doğrudan Tweet gönderebiliyorsunuz. Peki, bu gerçekten mantıklı mı? Twitter hesabınızda yazdıklarınız iş arkadaşlarınızın görmesinde sakınca olmayacak şeylerle hiçbir sakınca yok.



3 Anında CV

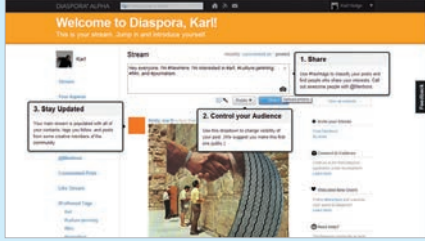
LinkedIn profilinizi eksiksiz ve detaylı bir şekilde doldurduktan sonra bilgisayardan çıktısını alabilir veya PDF formatına dönüştürebilirsiniz. LinkedIn, bu aşamada gereksiz bilgileri çıkararak profilinizin en önemli bölümlerini seçecek ve size, çabucak hazırlanabilen temiz bir öz geçmiş sunacaktır.

Yükselen altılı

Bugünün küçükleri, yarının büyükleri: Kanıtlayacak bir şeyleri olan altı yeni siteyi inceliyoruz.

Diaspora

www.diasporafoundation.org



Google+ piyasaya çıktığında asıl ağırlık gizlilikteydi. Sonra işler değişti. Önce insanlar siteyi herkese açık bir blog gibi kullanmaya başladı ve kişileri filtrelemek yerine çevrelerini genişletmeye çalıştı. Hemen ardından Google, her zamanki gibi her şeyi bir arada topladı ve gizlilik yanlılarının tüm tepkilerine rağmen, diğer uygulamalarla Google+ verilerini paylaşmaya başladı.

Diaspora da işte bu noktada devreye girdi. Bu, tek bir merkezi sunucudan değil, birçok farklı makine üzerinden hizmet veren kapalı ve dağıtılmış bir ağ. Bu ağ içinde var olan bir kümeye katılabilir, dilersezeniz yenisini oluşturabilirsiniz.

Sistem, gerçek isimlerin yerine rumuz kullanmalarına da izin veriyor. Örneğin Google+ gerçek isimlerin kullanılması ilkesine o kadar bağlı ki, isimlerinden çok lakaplarıyla tanınan ünlülerin hesaplarını bile engelleyebiliyor.

Instagram

<http://instagr.am>



Diğer fotoğraf sitelerinin sosyal paylaşım özellikleri olmasına rağmen, doğru dengeyi tutturma başarısını gösteren yalnızca Instagram oldu. Üçüncü parti sitelerin oluşmasına da neden olan açık API'lerine rağmen, resmî sayfaya en iyi şekilde resmî kanaldan ulaşabiliyorsunuz, yani iOS uygulamasıyla.

Instagram üç ögeyi bir araya getiriyor: iPhone'un yüksek çözünürlüklü kamerası, cep telefonuyla çekilen en basit fotoğrafları bile vintage efektiyle eski gösterebilen bir dizi hazır filtre ve Instagram kullanılan diğer arkadaşlarla anında fotoğraf paylaşımı. Basit arayüzü nedeniyle Instagram, fotoğraf galerilerinden oluşan Flickr veya Picasa'ya değil, daha çok Tumblr gibi fotoğraf bloglarına benziyor. Servis, yalnızca iOS'te bile 30 milyon kullanıcısıyla şimdiden büyük başarı elde etti. Instagram, Android sürümünü çıktıktan sonra Facebook tarafından satın alındı bile.

Disqus

www.disqus.com



Kullanıcılar için Disqus, daha çok kayıt temelli yorum yapma sistemlerine benziyor. Tek farkı, tek bir kez kaydolmanızın yeterli olması. Çünkü bir dahaki sefere bu hizmetin kullanıldığı herhangi bir siteye girdiğinizde, istediğiniz an yorum yapabilirsiniz. Kullanıcıların da çok kısa sürede fark ettiği gibi, yapılan tüm yorumlar arşivleniyor ve bu yorumlara www.disqus.com adresinden ulaşılabilir. Bu kayıt, sizin blog'lardaki etkinliğinizi gösteriyor. Diğer Disqus kullanıcıları yorumlarınızı favori listesine alabiliyor veya Twitter ve Google+ da olduğu gibi sizi takip edebiliyor.

Disqus'ın yorum yapma konusunda daha ölçülü bir tutum benimseteceğine inanıyoruz. Bir anlamda, isimsiz eleştirilerin yarattığı anarşi ruhuyla mahremiyeti yok eden Facebook'un yorum özelliğinin arasında sorunsuz bir denge yaratabileceğini düşünüyoruz.

Quora

www.quora.com



Dijital ekonomide bilgi "para" demekse, Quora da bu parayı harcayacağınız en iyi yer olmalı. Üyeler, diğer kullanıcıların yanıtlaması için sorular soruyor ve en iyi yanıtlar, paylaşımı yapan kişi ve bir sürü kullanıcı tarafından oylanıyor. Karşılığında elinize ne mi geçiyor? Sanal dünyadaki en değerli şey: itibar.

Quora, özellikle fikir alışverişine önem veren bir site. Blog'lardaki "yorum" bölümü gibi, isteyen herkes fikrini söyleyebiliyor. Bu yapıya bir de oylama özelliğini katınca, diğer kullanıcılar için değerli bir düşünce ortaya çıkıyor. Quora, tıpkı Wikipedia gibi kolektif bilgiden faydalıyor ve Wikipedia gibi bunu iki şekilde yapıyor: katkıda bulunanlar ve editörlerle yoluyla. Wikipedia'da editörler her an yazınlara müdahale edebiliyor ve içeriği değiştirebiliyor. Quora'da bu mekanizma çok daha sade bir şekilde işliyor. Editörlerin tek yapması gereken, yoruma tam not vermek.

Glitch

www.glitch.com



Glitch, iki boyutlu, çoklu oyunculu bir platform ve dünya inşa etme oyunu. Üstelik kişi profilleri, dâhili posta ve sohbet sistemleriyle, sosyal medyada aradığınız her özelliğe de sahip. Arkadaşlarınızı listelere ekleyebilir, sohbet grupları oluşturabilirsiniz. Aslında tüm bunların tek bir oyunda yer alması hem tesadüfî hem de bilinçli. Facebook'taki en başarılı oyunlar bile insanlar arasındaki etkileşimi kuvvetlendirebiliyor.

Aynı şey, World of Warcraft gibi devasa çok oyunculu çevrimiçi oyunlar için de geçerli. Şüphesiz ki tüm bu oyun ortamları, aslında birer sosyal paylaşım alanı. Bu nedenle hep bir adım öne geçmek için çevre ve arkadaş edinmeniz gerekiyor. Ekip çalışmasını mümkün kılan bu özel araç, aynı zamanda sohbet imkânı da sunuyor. Glitch, partiler ve toplantılar da düzenliyor. Kullanıcılar oyuna bazen yalnızca takılmak ve sohbet etmek için de giriş yapıyor.

Tumblr

www.tumblr.com



Tumblr, arkadaşlarınızı takip etme ve arkadaşlarınız tarafından takip edilme seçeneklerini sunan ilk kapsamlı paylaşım platformlarından biri. Tumblr'da fotoğraf, yazı ve video paylaşabilirsiniz. Paylaşılan içeriklerin büyük bölümünü başka sitelerden kırılan malzemeler oluşturuyor.

Site, Twitter'la neredeyse aynı zamanda ve Google+ dan daha önce açıldı ve benzer bir işleyişe sahip. Peki, neden Tumblr yaygın olarak kullanılmadı ve daha az duyuldu?

Asıl yanıtın kullanıcı kitlelerinde gizli olduğunu düşünüyoruz. Twitter daha çok medya meraklıları tarafından tutulurken, Google+ hep ilk denemeleri yapan teknoloji meraklılarına hitap ediyor. Tumblr'ın hedef kitlesiye çok daha genç nüfus. Yine de bunlar Tumblr'dan vazgeçmenizi gerektirmez çünkü bu site, fotoğraf blog'ları ve paylaşımı için biçilmiş kaftan. Aynı zamanda sözcüklerle arası iyi olmayıp da görselliğe ağırlık verenler için gayet iyi bir seçim.



Nasıl Yapılır?

PC
net

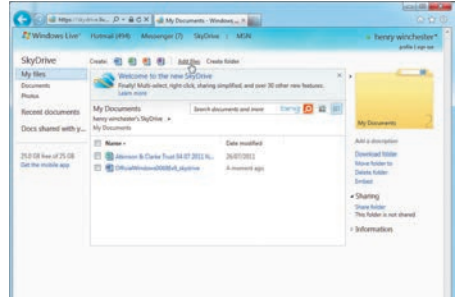
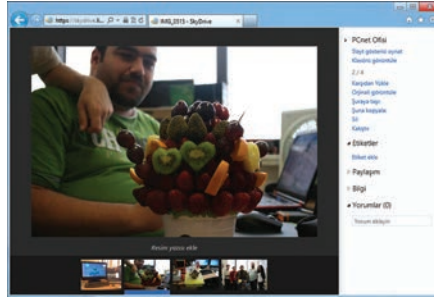
MAYIS 2012

S.
66

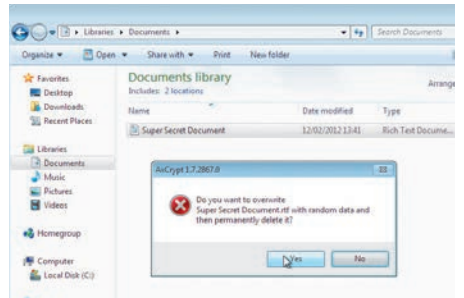


Can alıcı ipuçlarımızı
ve tekniklerimizi
uygulayarak dizüstü
bilgisayarınızdan
daha fazla verim alın.

⇒ DİZÜSTÜ BİLGİSAYARINIZDAN DAHA FAZLASINI ALIN!



⇒ Microsoft'un SkyDrive hizmetiyle artık dosya paylaşımları, yükleme ve indirme işlemleri eskisinden çok daha kolay.



⇒ Başkaları arkanızdan ne işler çeviriyor? Ücretsiz yazılımlarla hepsini öğrenebilirsiniz.



SKYDRIVE

SkyDrive'la dosya oluşturun ve paylaşın

Microsoft'un SkyDrive hizmetiyle artık dosya paylaşımları, yükleme ve indirme işlemleri eskisinden çok daha kolay.

Bir bakışta...

BECERİ SEVİYESİ

- ▶ Herkes yapabilir
- Anlaşılır
- Karmaşık yerler var

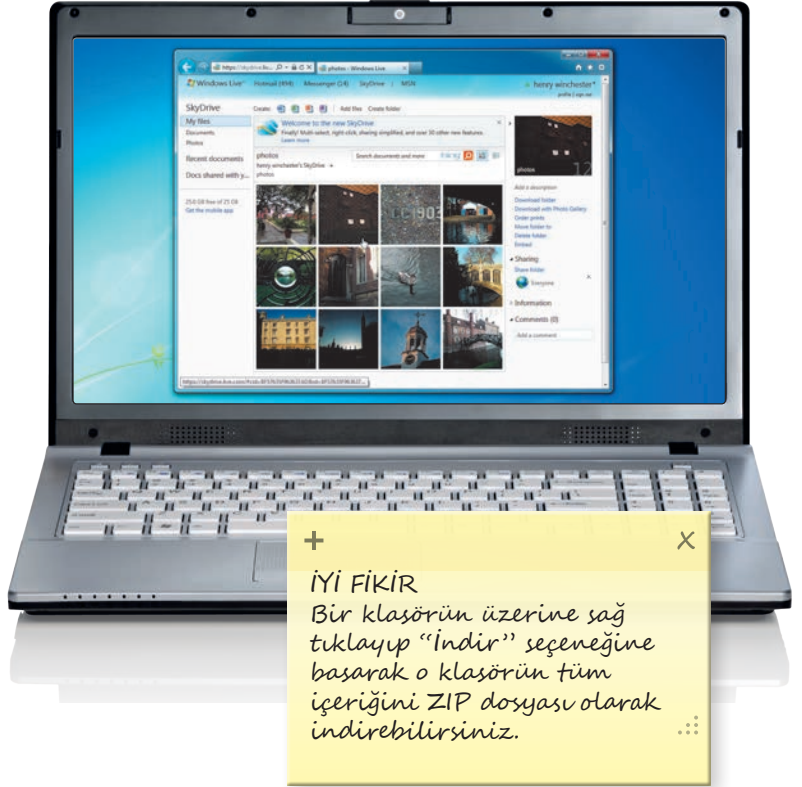
GEREKEN SÜRE

- ▶ 10 dakika

GEREKEN SÜRE

- ▶ Windows 7
- ▶ Windows Vista
- ▶ Windows XP
- ▶ Mac OS X
- ▶ Linux

F Son zamanlarda teknoloji firmalarının en sevdiği terimlerden biri "bulut depolama". Microsoft, 2008'de piyasaya sürdüğü SkyDrive adlı bulut depolama hizmetini ilk çıktığı günden beri iyileştirmeye çalışıyor. Bu hizmet, internete dosya yüklemenizi ve internete bağlı herhangi bir bilgisayardan, hatta bazı telefonlardan bile bu dosyalara ulaşmanızı sağlıyor. SkyDrive'a yeni eklenen özellikler arasında, Windows Gezgin'i'nde olduğu gibi, daha fazla seçeneğe erişmek için dosyaya sağ tıklama imkânı da var. Aynı zamanda, soldaki kutuları işaretleyerek çoklu dosya seçimi özelliği de eklenmiş. Word ve Excel belgelerinin online olarak düzenlenmesi ve arkadaşlarınızla dosya paylaşımı seçenekleri, bu yeni eklemelerden yalnızca birkaçı. Bu hizmet o kadar kullanışlı ve faydalı ki, bugüne kadar SkyDrive olmadan nasıl idare ettiğinize şaşırabilirsiniz.



İYİ FİKİR

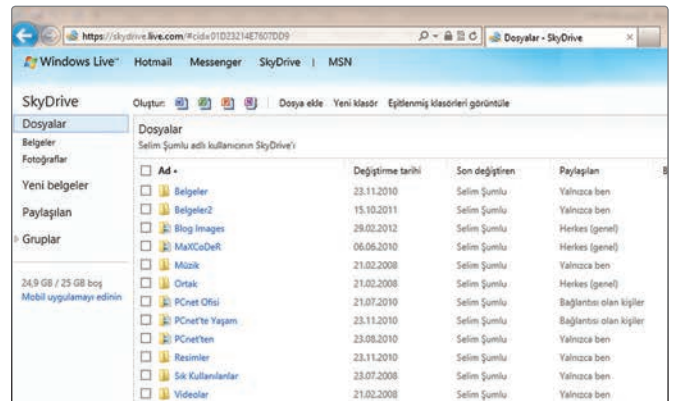
Bir klasörün üzerine sağ tıklayıp "İndir" seçeneğine basarak o klasörün tüm içeriğini ZIP dosyası olarak indirebilirsiniz.

Adım adım: SkyDrive'la tanışın



1 Oturum açın

<http://skydrive.live.com> adresine girin. SkyDrive'i kullanmak için bir Windows Live ID'nizin olması gerekiyor. Bu kimlik, genellikle "@hotmail.com" ile biten bir e-posta adresidir. Eğer Windows Live ID'niz yoksa sayfanın solunda "Kaydolun" düğmesine tıklayarak hesap açabilirsiniz. İşlem tamamlandığında, SkyDrive'a girebilmek için kullanıcı adınızı ve parolanızı yazın.



2 Temel özellikler

SkyDrive arayüzü Windows Gezgin'i'ne çok benziyor. Ana bölmede Belgeler ve Fotoğraflar gibi klasörler mevcut. Sol üstteki klasörler sizi içeriğe ulaştırıyor. "Yeni belgeler" başlığı, erişim sağladığınız en son belgelerin listesini gösterir ve "Paylaşılan" başlığı da Windows Live Messenger veya Hotmail aracılığıyla paylaşımına açılan fotoğraf ve belgeleri listeler.

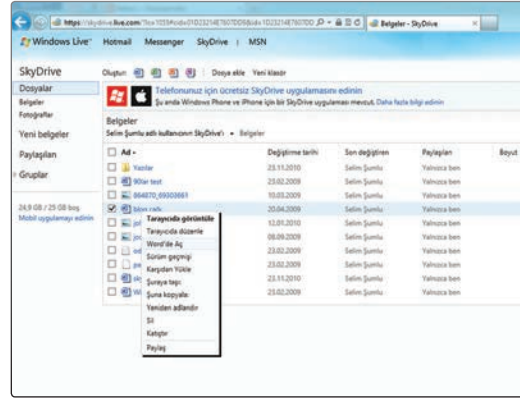
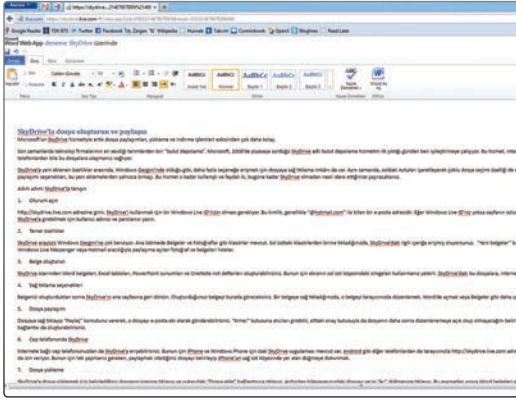
SÖZLÜK

Bulut depolama

Burada bahsi geçen "bulut", internetin ta kendisi. Yüklediğiniz her dosyaya, internete bağlı herhangi bir cihazdan ulaşabilirsiniz.

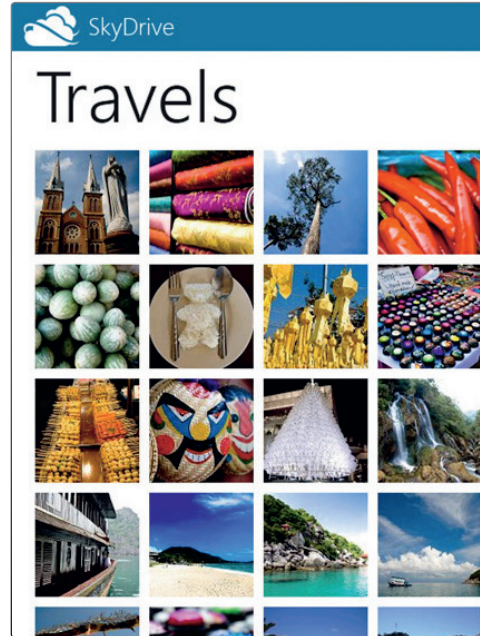
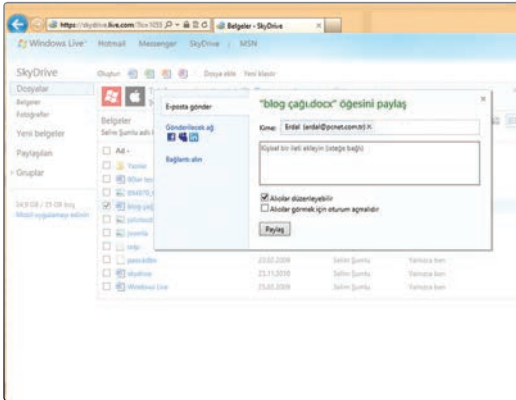
GB

Gigabayt veya 1 milyon kilobayt (KB). Ortalama bir Word belgesinin boyutu 25 KB gibi cüzi bir miktarken, SkyDrive'in size sağladığı depolama alanı 25 GB.



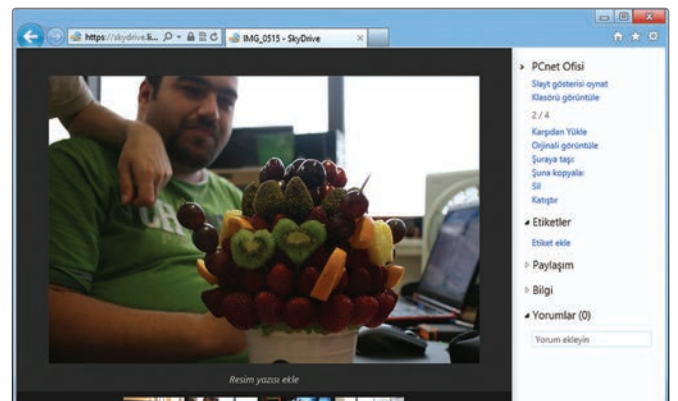
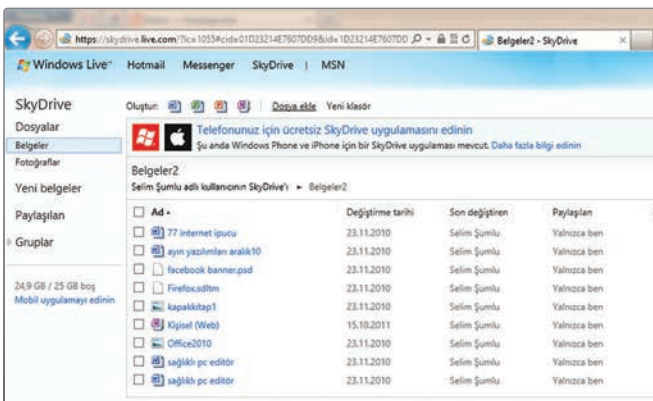
3. Belge oluşturun
SkyDrive üzerinden Word belgeleri, Excel tabloları, PowerPoint sunumları ve OneNote not defterleri oluşturabilirsiniz. Bunun için ekranın sol üst köşesindeki simgeleri kullanmanız yeterli. SkyDrive'daki bu dosyalara, internete bağlı her bilgisayardan program yüklemeyen erişebilirsiniz.

4. Sağ tıklama seçenekleri
Belgenizi oluşturduktan sonra SkyDrive'in ana sayfasına geri dönün. Oluşturduğunuz belgeyi burada göreceksiniz. Bir belgeye sağ tıkladığınızda, o belgeyi tarayıcınızda düzenlemek, Word'de açmak veya Belgeler gibi daha uygun bir konuma taşımak gibi birçok seçenekle karşılaşacaksınız.



5. Dosya paylaşımı
Dosyaya sağ tıklayıp "Paylaş" komutunu vererek, o dosyayı e-postayla gönderebilirsiniz. "Kime:" kutusuna alıcıları girebilir, alttaki onay kutusuyla da dosyanın daha sonra düzenlenemeye açık olup olmayacağını belirleyebilirsiniz. Soldaki simgeler aracılığıyla dosyayı sosyal ağlarda paylaşabilir ve e-posta bağlantısı oluşturabilirsiniz.

6. Cep telefonunda SkyDrive
İnternete bağlı cep telefonunuzdan da SkyDrive'a erişebilirsiniz. Bunun için iPhone ve Windows Phone için özel SkyDrive uygulaması mevcut var. Android gibi diğer telefonlardan da tarayıcınızla <http://skydrive.live.com> adresine girerek dosyalarınıza ulaşabilirsiniz. iPhone ve Windows Phone'lar dosya paylaşımına da izin veriyor. Bunun için tek yapmanız gereken, paylaşmak istediğiniz dosyayı belirleyip iPhone'un sağ üst köşesinde yer alan düğmeye dokunmak.



7. Dosya yükleme
SkyDrive'a dosya yüklemek için belirlediğiniz dosyanın üzerine tıklayın ve yukarıdaki "Dosya ekle" bağlantısına tıklayın. Ardından bilgisayarınızda dosyayı seçip "Aç" düğmesine tıklayın. Artık Word belgeleri gibi dosyaları SkyDrive'ın içinden açabilecek ve "Alıcılar dosyayı düzenleyebilir" seçeneğiyle paylaştığınız dosyaların düzenlemesine izin verebileceksiniz.

8. SkyDrive avantajı
Artık SkyDrive'ın çalışma prensiplerini, Word ve Excel belgeleri oluşturmayı, dosya yüklemeyi ve cep telefonundan dosya paylaşımını öğrendiniz. SkyDrive size tüm bu işlemler için ücretsiz olarak 25 GB depolama alanı veriyor. Son olarak, fotoğraf ve müzik yükleyebileceğinizi de hatırlatmak isteriz. ■



DİZÜSTÜ BİLGİSAYARINIZDAN DAHA FAZLASINI ALIN!

Can alıcı ipuçlarımızı ve tekniklerimizi uygulayarak dizüstü bilgisayarınızdan daha fazla verim alın.



Windows'un en güçlü özelliklerinden biri, aynı zamanda onun en büyük dezavantajı. Olabildiğince geniş bir hedef kitlesine hitap etmesi için ön plana çıkarılan bu zorlayıcı özellik "çok yönlülük"... Hiç zorlanmadan sistemi kullanmaya başlıyorsunuz ama dizüstü bilgisayarınızın çalışma prensiplerini anladıktan bir süre sonra ciddi bir hayal kırıklığına uğruyorsunuz.

Gelelim iyi habere: Bu yorucu ve çok yönlü sistem, Windows'u farklı şekillerde kullanmanıza da olanak sağlıyor. Çalışma tarzınızı dizüstü bilgisayarınıza uyarlamak yerine, onun ayarlarını kendinize göre özelleştirebilirsiniz. Biz de bu bölümde bu ayarları nasıl yapacağınızı ve kendi talepleriniz doğrultusunda Windows'a nasıl yön verebileceğinizi anlatacağız. Örneğin, en çok kullandığınız program ve dosyalara kolay erişim sağlamak için size özel kısayolları nasıl oluşturacağınızı göstereceğiz. Aynı zamanda klavyedeki bazı tuşları üreticinin tasarladığı şekilde değil, sizin uygun bulduğunuz işlevleri yerine getirecek şekilde nasıl yeniden tanımlayabileceğinizi anlatacağız.

Tüm bunlara ek olarak, kullanımı çok daha kolay olan ücretsiz programların bir derlemesini, dizüstünüzü daha verimli ve kullanışlı hâle getirecek donanım önerilerimizle birlikte sunacağız.

Dizüstü bilgisayar kullanımı konusunda acemi veya usta olun, bu bölümde mutlaka bilgisayarınızdan daha fazlasını almak için işe yarar bir detay bulacaksınız. Burada sunduğumuz ipuçlarından yararlanmak için dizüstü bilgisayarınız olması da gerekmiyor çünkü tüyolarımızın büyük

bölümü masaüstü bilgisayarlar için de geçerli.

İlk olarak touchpad'inizi (dokunmatik yüzey) nasıl daha iyi kullanabileceğinizle başlayalım. Touchpad'i farenin yerine geçen basit bir dublör olarak görüyorsanız, birkaç önemli püf noktasını kaçıırıyorsunuz demektir. Touchpad'lerin çoğu dokunuşa duyarlı mekanizmalar içerir. Dolayısıyla imlecinizi ekranda sağa sola sürüklemekten çok daha fazlasını yapabilirsiniz.

Dizüstü bilgisayarınızda yer alan touchpad'in el hareketlerini destekleyip desteklemediğini görmek için "Başlat" menüsündeki arama kutusuna "fare" yazarak "Fare Özellikleri"ne gidin. Burada "Aygıt Ayarları" sekmesini seçtiğinizde touchpad'inize yönlendiren bir bağlantı göreceksiniz. Onun altında yer alan "Ayarlar" düğmesine tıklayın ve "Uygulama Jestleri" başlığını genişletin. Burada dizüstü bilgisayar modelinize uygun el hareketlerinin hepsini görebilirsiniz.

Dizüstü bilgisayarınız el hareketlerini desteklemiyorsa veya yeterli değilse, kendinize ayrı bir touchpad edinebilirsiniz. Örneğin, Logitech Wireless Touchpad'i 80 TL'ye satın alabilirsiniz. Kutunun arkasında yer alan sayfa, hangi el hareketlerinin kullanılabileceğini gösteriyor.

Basit el hareketlerini ücretsiz şekilde komutlara dönüştürmek de mümkün. Kişisel kullanımlar için ücretsiz olan StrokeIt Home (www.tebmi.com/strokeit), farenizi veya touchpad'inizi sağ tıklama özelliğiyle birlikte kullanarak el hareketlerini destekleyebiliyor. Rehberde bilmeniz gereken her şey yazıyor. Böylece işaretleme ve tıklamadan tasarruf edip asıl zamanınızı sevdiğiniz şeylere harcıyorsunuz.

Hayatınızı kolaylaştıracak 6 uygulama

AbiWord

Basit bir yazı biçimlendirme ve düzenleme aracı arıyorsanız, AbiWord'ü deneyin (www.abisource.com). Aradığınız basit bir metin editörüyseniz, dikkatinizi hiçbir şekilde dağıtmayacak bir arayüze sahip olan Writemonkey'i de denemenizi tavsiye ederiz (<http://writemonkey.com>).

Windows Live Fotoğraf Galerisi

Windows Live Fotoğraf Galerisi (git.pcnet.com.tr/kk) ve Google Picasa (picasa.google.com) seçip tıklama işlemlerinden fazlasını istemeyen, ancak her türlü düzenleme aracına sahip iki kullanışlı program.

Windows Live Mail

Microsoft'un Windows Live Mail'i (git.pcnet.com.tr/kl) şerit tabanlı arayüzü ve büyükçe düğmeleri sayesinde en kullanışlı e-posta istemcilerinden biri. Aynı zamanda kendi içinde takvim özelliği ve RSS okuyucusu da mevcut.

Serif PagePlus Starter

Hazırladığınız bültenlerin ve diğer yayınlarınızın basit ve derli toplu görünümlere sahip olmasını istiyorsanız ve ücretsiz bir araç arayındaysanız, Serif PagePlus Starter Edition (www.freiserifsoftware.com) tam size göre.

Windows Live Yazar

Tarayıcınız üzerinden blog hesabınıza erişmek için zaman kaybetmeyin. Bunun yerine, Windows Live Writer'ı kullanarak rahatlıkla ve kesintisiz şekilde blog yazılarınızı hazırlayın (git.pcnet.com.tr/kl).

Money Manager Ex

Money Manager Ex kişisel ödemelerinizi yönetmeniz için tasarlanmış harika bir araç. Bundan böyle elektronik hesap tablolarını bir kenara bırakın ve paranızın kontrolünü ele alın. Ücretsiz olarak www.codelathe.com/mmex adresinden indirebilirsiniz.

Farenizle el hareketlerini kullanın

İlk adımlar

StrokeIt Home'u indirin ve yükleyin. Yükleme tamamlandığında programı açın.

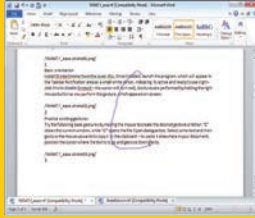
Program, bildirim alanında beyaz bir ok şeklinde görünecektir. Bu da programın açık ve kullanılabilir olduğunu belirtir. Bu oka sağ tıkladığınızda StrokeIt kırmızıya dönerek devre dışı kalacaktır. El hareketleri, hareketi yaptığınız sırada fareyi sağ tıkladığınızda devreye girer ve ekranda görünür.



Mevcut hareketleri çalışın

İstedığınız el hareketini veya harfi oluşturabilmek için farenizi oynatın ve şu temel el hareketlerini yapmaya çalışın: "C" etkin pencereyi kaparken, "O" da

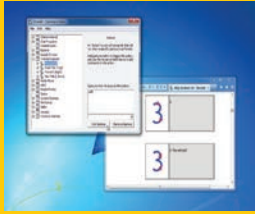
Dosya Aç kutusunu açar. Bir yazı seçin ve onu panoya kopyalamak için parmağınızı yukarı doğru hareket ettirin. Yazıyı başka bir belge içine kopyalamak isterseniz, yapıştırmak istediğiniz yere imleci götürün ve parmağınızı aşağı doğru hareket ettirin.



Yeni el hareketleri öğrenin

Bazı el hareketleri programla birlikte geliyor. Bunları görebilmek için bildirim alanındaki

StrokeIt simgesine tıklayın ve Global Actions bölümünü genişletin. Burada tüm uygulamalar ve Windows için tasarlanan el hareketlerini görebilirsiniz. Aynı zamanda bu bölmede, belirli programlara ayrılmış özel bölümleri de fark edebilirsiniz. Buradaki el hareketleri yalnızca bu uygulamalar için geçerli olacaktır.



Kendi el hareketlerinizi oluşturun

Belirli bir harekete atanan el hareketini beğenmediyseniz değiştirebilirsiniz. Beğenmediğiniz el hareketini seçin ve ardından yerine başka bir hareket atamak için "Remove gesture" düğmesinin üstünde yer alan açılır oka tıklayın. Kendi el hareketinizi sıfırdan da tasarlayabilirsiniz. "Unrecognized gesture" penceresi karşınıza çıktığında, "New gesture" seçeneğine tıklayın ve harekete bir isim verdikten sonra OK'e basın.



MASAÜSTÜNÜZÜ DÜZENLEYİN

Windows masaüstü tasarımı bilgisayar kullanımını oldukça kolaylaştırıyor ama her zaman olduğu gibi bilgisayarınızı kendinize göre özelleştirmek ve çok daha verimli kılmak için faydalı olabilecek ipuçları ve farklı ayarlar da var.

Öncelikle "görev çubuğu"nu daha iyi şekilde nasıl kullanacağımıza bakalım. Görev çubuğu her zaman ekranın altındadır, bu nedenle ona ulaşmak için diğer pencereleri kapamanız gerekmiyor. Windows 7 kullanıyorsanız, size zaman kazandıracak başka bir yöntem olan "sıçrama listesi" özelliğini de deneyebilirsiniz.

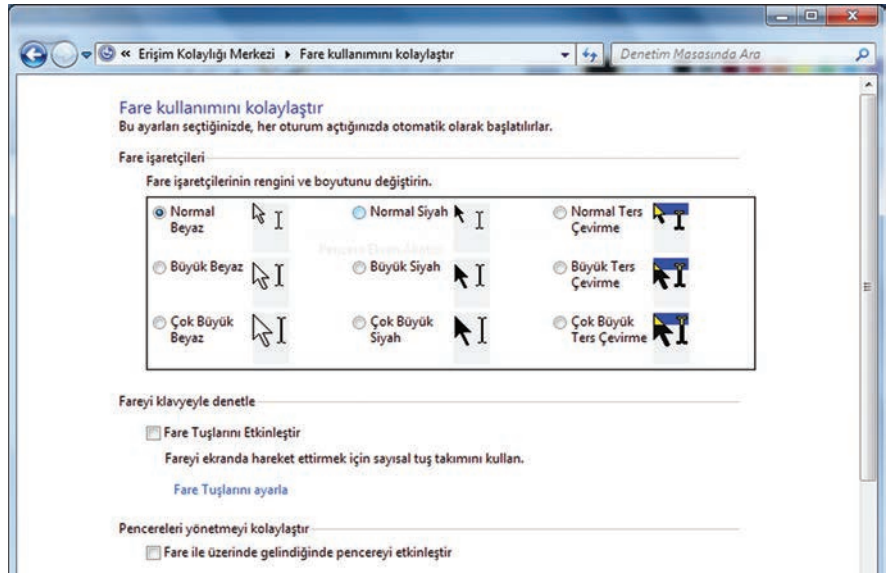
Görev çubuğuna program eklemek çok kolay: Windows Vista ve Windows XP kullanıcıları, program kısayollarını sürükleyip görev çubuğuna bırakabilirler. Windows 7 kullanıcılarıysa masaüstündeki veya Başlat menüsündeki bir kısayola sağ tıklayarak "Görev çubuğuna sabitle" seçeneğiyle ögeyi görev çubuğuna yerleştirebilirler.

Windows 7'de görev çubuğundaki kısayollara sağ tıkladığınızda, o program dâhilinde en son erişim sağladığınız belgelerin bir listesini (sıçrama listesi) göreceksiniz ve tek bir tıkla istediğiniz belgeyi buradan açabileceksiniz. Herhangi bir satırın yanında yer alan raptiye simgesine tıkladığınızdaysa o ögeyi sıçrama listesinin başına kalıcı olarak yerleştirebiliyorsunuz.

Windows 7 kullanıcıları, görev çubuğunun bildirim alanında hangi program simgelerinin görünmesini istediklerine de karar verebilirler. Bildirim alanının solunda yer alan oka tıklayın ve alandaki tüm simgelere göz atın. İsteddiğiniz programlardan birini tutun ve daha hızlı erişim için bildirim alanının içine sürükleyin. Bu simgeleri tam tersi yöne sürüklediğinizde, simgeleri gizlemiş olacaksınız.

Windows 7 kullanıcıları, pencereleri ekranın üstüne sürükleyerek büyütebilir veya iki pencereyi yan yana koyarak pencereleri ekranın sağına ve soluna yerleştirebilirler. Aynı zamanda istediğiniz pencereyi seçip [Windows] tuşuna ve ok tuşlarından birine basılı tutarak pencerenin boyutunu değiştirebilirsiniz.

Windows 7 ve Vista kullanıcıları, bilgisayarın disk sürücüsünde bir dosya aramak için sol bölmedeki "Sık Kullanılanlar" bölümünden faydalanabilirler. Kolay erişim sağlamak ve kısayol oluşturmak için bir dosyayı tutup burada yer alan listenin içine sürüklemeniz yeterli olacaktır. Windows 7 sahipleri birbiriyle ilişkili klasörlere kolay erişim için onları tek bir konumda gruplandırmak üzere Kitaplıklar özelliğini de kullanabilir. İlk adım "Kitaplıklar" başlığına tıklamak.



Windows 7 ve Vista içinde Erişim Kolaylığı Merkezi aracılığıyla birçok farklı ince ayara erişebilirsiniz.

Touchpad'iniz için temel el hareketleri

Tek parmakla kontrol

Touchpad'inizi tek bir parmakla kullanmak, farenizi kullanmakla aynı işi görür.



Kaydırma

Büyük belgelerde veya web sayfalarında dikey veya yatay şekilde ilerlemek için iki parmağınızı iki yana kaydırabilirsiniz (Logitech ve Synaptics) veya touchpad'inizin sağ ve alt kenarlarını kullanabilirsiniz (Synaptics).



İki parmakla

Bazı Synaptics aygıtları, nesneleri sağa veya sola döndürmek için iki parmağınızla döndürme seçeneğini sunuyor.

döndürme



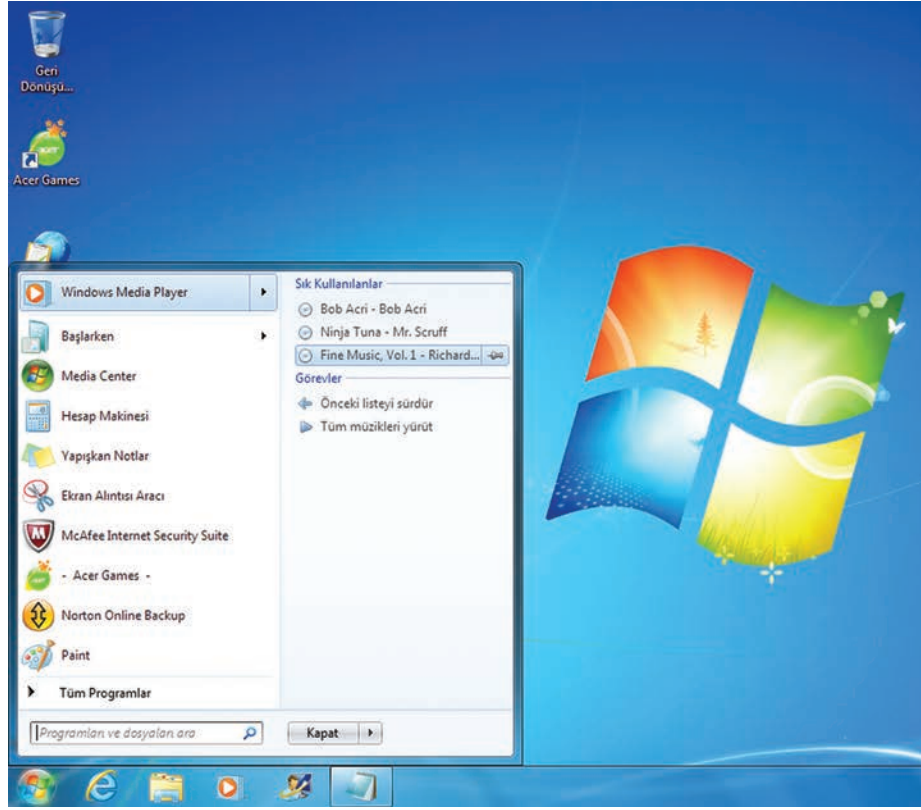
Üç parmakla kaydırma

Bu özelliği, slayt gösterisindeki veya fotoğraf programındaki fotoğraflar arasında ileri ve geri gitmek veya internette gezindiğiniz sayfalar arasında ileri ve geri gitmek için de kullanabilirsiniz. Synaptics touchpad'leri bu özelliği aynı zamanda slayt gösterisi moduna girmek veya bu modan çıkmak için de dikey olarak kullanma olanağı veriyor.



Dört parmakla kaydırma (yatay)

Bu el hareketi, Logitech kablolu touchpad'lerde açık olan uygulamalar arasında gezinmek için kullanılıyor. Bir programdan diğerine atlamak için parmaklarınızı kaydırmanız yeterli.



Windows 7 kullanıyorsanız öğeleri Başlat menüsüne sabitleyebilir, sıçrama listelerinden faydalanabilirsiniz.

WINDOWS'U DAHA ERİŞİLEBİLİR KILIN

Windows XP'deki Erişilebilirlik Seçenekleri'nin yerini alan Erişim Kolaylığı Merkezi'nin yalnızca görme, ses ve motor gelişim bozuklukları olan kişiler için tasarlandığını düşünebilirsiniz ama aslında bu bölümde tüm kullanıcıların işine yarayacak hayati ipuçlarını bulacaksınız. Başlat > Tüm Programlar > Donatılar adımlarını takip ederek bu merkeze ulaşabilirsiniz. Bu menüde yer alan tüm seçenekleri inceleyerek ne yapmak istediğinize karar verin. Windows'un size önerebileceği ayarları öğrenmek isterseniz, sihirbazı birkaç soru sorarak yardım alabilirsiniz. Var olan ipuçlarını tek tek deneyerek de istediğiniz ayarları yapabilirsiniz.

Kendi rahatlığınıza ve çalışma prensiplerinize uygun ayarları görmek için mutlaka fare ve klavye seçeneklerine göz atmanızı öneririz. Örneğin, bir pencereye odaklanmak için pencereyi işaretleyip tıklamak yerine, farenizi pencerenin üstüne getirmek yeterli olabilir. Bu özellik için "Fare ile üzerine gelindiğinde pencereyi etkinleştir" seçeneğini işaretlemeniz gerekecek. Ekranın farklı noktalarına otomatik olarak Windows tarafından yerleştirilen pencerelerin görünümünden hoşnut değilseniz, bu bölüme bu özelliği devre dışı bırakmak için gereken seçeneği de göreceksiniz.

Kulaklık veya mikrofon kullanıyorsanız, bilgisayarınızın sesli komutu özelliklerini de denemek isteyebilirsiniz. Windows 7 ve Vista'nın her ikisinde de sesli komut özelliği mevcut ama ne yazık ki Türkçe desteklenmiyor. Bilgisayarınızı fare veya klavye yardımı olmadan kullanma bölümünde yer alan basit sihirbazı çalıştırarak sesli komut uygulamasını etkinleştirebilirsiniz.



Görev çubuğunun bildirim alanından gelen e-postalarınızı takip edebilirsiniz. POP Yeşil e-posta hesaplarınızı içe aktararak yeni gelen mesajlar hakkında size önceden bilgi verir. Program, istenmeyen e-postaları önceden görmek ve yüklemek gereği duymadan silmek için de oldukça iyi bir tercih.

www.pcnet.com.tr

DONANIM GELİŞTİRMELERİ

Bazı donanımsal eklentilerinden faydalanarak dizüstü kullanımını kolaylaştırabilir ve daha rahat hâle getirebilirsiniz. Dizüstü bilgisayarınızın dokunmatik yüzeyine bir türlü alışamadıysanız, onun yerine bir USB fare takın ve bu şekilde kullanın. Aynı şekilde dizüstü bilgisayarınızda müzik dinlemeyi seviyorsanız ama dizüstünüzün hoparlörleri yeterince iyi değilse, kulaklık çıkışına yeni bir hoparlör seti takabilirsiniz.

Dizüstü bilgisayarınızı daha çok kucığınıza alıp çalışıyorsanız, bir süre sonra ne kadar çok ısındığını biliyorsunuzdur. Bu durumda, bilgisayarınızla aranızda bir bariyer görevi görebilecek dizüstü soğutucusu satın alabilirsiniz. Bu soğutucunun ek bir avantajı da dizüstü bilgisayarınızın iç aksamalarını serinleteceği için cihaz ömrünün uzamasına yardımcı olmasıdır. Dizüstü bilgisayarınızı daha çok ev dışında kullanıyorsanız ve pil gücü yetersiz kalıyorsa, PowerGorilla (www.powertraveller.com) gibi bir pil eklentisi alıp elektrik prizlerinden uzak geçirdiğiniz zamanları ikiye katlayabilirsiniz.

Son olarak, dizüstünüzde ExpressCard girişi varsa, bilgisayar işlevini zenginleştirmek için FireWire veya eSATA bağlantı noktaları ekleyebilirsiniz. Yapacağınız bu ek işlem, elinizdeki videoları USB bağlantı noktası olmayan bir video kameradan dizüstü bilgisayarınıza doğrudan atmanızı sağlayacaktır.

PowerGorilla gibi ekstra piller sayesinde uzun süre elektriksiz yaşabilirsiniz.



PCnet'in son sözü

Dizüstü bilgisayarınızın çalışma prensiplerine bir türlü ayak uyduramayanlardansanız, bu yazıyı okuduktan sonra bilgisayarınızın kontrolünü ele almak için faydalı araçlar hakkında bilgi edinmiş olmalısınız. Aynı zamanda çalışmalarınızı hızlandırmanın ve bilgisayarınızı doğru ve verimli şekilde kullanmanın farklı yollarını da keşfetmiş olmalısınız.

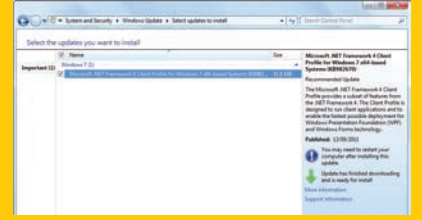
Bu yazının tamamında faydasını göreceğiniz teknikleri sunduğumuzu düşünüyoruz ama son kez üzerinden geçelim. Eğer sıklıkla yanlış tuşlara basıp duruyorsanız SharpKeys'i deneyin. Touchpad'inizden daha fazlasını mı bekliyorsunuz? O zaman size sunduğu el hareketleri üzerinde

daha fazla pratik yapın veya fare kullanıyorsanız, Strokelt Home'u indirin ve ufak ama kontrollü hareketler yoluyla farenizle neler yapabileceğinizi öğrenin.

Aynı zamanda önerdiğimiz ücretsiz yazılımlara da göz atmanızı tavsiye ediyoruz. Bu yazılımlar, çalışmalarınızı kolaylaştırmakla birlikte, dizüstü bilgisayarınızı hızlandıracak yeni uygulamaları ve özellikleri denemek için de size zaman kazandıracaktır.

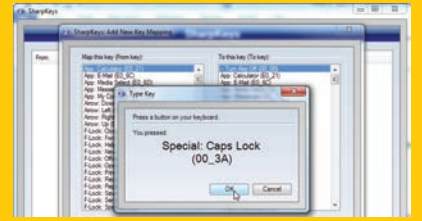
Tüm bunları göz önünde bulundurduğumuzda, bu yazıda herkes için bir şeyler olduğu kesin. Tavsiyelerimizi deneyin ve dizüstü kullanımınızı sonsuza dek değiştirecek yeni teknikleri keşfedin! ■

Klavyenizin işlevlerini değiştirin



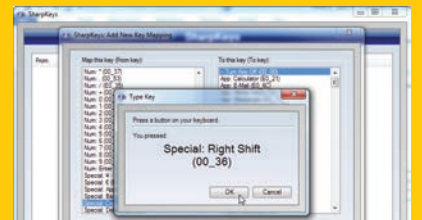
SharpKeys'i yükleyin

SharpKeys'i kurmadan önce Denetim Masası'ndan "Programlar ve Özellikler"i (Windows XP'de "Program Ekle veya Kaldır") açın. Bu listede Microsoft .NET Framework 4 Client Profile'ın yüklü olup olmadığına bakın. Yüklü değilse, Windows Update'i açın ve "Önemli Güncelleştirmeler" başlığı altında bulmaya çalışın.



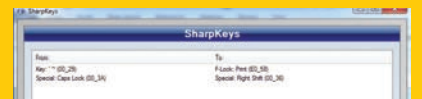
Değiştireceğiniz tuşu seçin

SharpKeys programını Başlat menüsünden veya masaüstünüzden çalıştırın ve karşınıza bir soru gelirse "Evet" yanıtını verin. Uyarı mesajını okuduktan sonra "OK" düğmesini tıklayarak ana ekranda çıkan "Add" seçeneğine basın. Sol taraftaki menüden değiştirmek istediğiniz tuşu seçmeniz istenecek. "Type key" düğmesini tıkladıktan sonra değiştirmek istediğiniz tuşa basın.



Yeni işlev ekleyin

Seçtiğiniz tuşu kontrol edip "OK" seçeneğini tıklayın. Ardından sağ taraftaki "Type key" düğmesine tıklayın ve eski tuşunuzun işlevini yeniden tanımlamak istediğiniz tuşa basın. Tercihinizi yaptıktan sonra "OK" düğmesini tıklayın.



Değişiklikleri uygulayın

Son olarak başka bir tuş veya tuş kombinasyonu atamak istiyorsanız "Add" seçeneğine tıklayın. İşlemi tamamladığınızda "Write to Registry" düğmesine tıklayarak bilgisayarınızı yeniden başlatın.

Gizli bilgisayar kullanımını ortaya çıkarın

Başkaları arkanızdan ne işler çeviriyor? Ücretsiz yazılımlarla hepsini öğrenebilirsiniz.

İHTİYAÇ LİSTESİ

► **AVIRA RESCUE SYSTEM**
ISO kalıbını önyüklenbilir olarak CD'ye yazmayı bilmiyorsanız git.pcnet.com.tr/ars adresinden EXE sürümünü indirin. Bu paket, sistemi kolayca boş bir CD'ye yazacak.

► **ISAFE ALLINONE KEYLOGGER**
Bu program, yokluğunuzda başkalarının bilgisayarınızda neler yaptığını görmeyi sağlayabilir. www.isafesoft.com

► **AXCRYPT**
Belgelerinizin kurtarılamaz şekilde silindiğinden emin olmak için, dosyaların üzerine rastgele veriler yazan bu aracı www.axantum.com/axcrypt/ adresinden indirebilirsiniz.

Birilerinin, bilgisayar güvenliğinizin risk altında olduğunu bilmenizi istememesinin birçok nedeni olabilir. Bunlardan en belirgin olanı, bilgisayarınıza kötü amaçlı yazılım bulaşmış olmasıdır. Sizin onayınız olmadan başkası bilgisayarınızı kullanıyorsa, bu durum ileride ciddi boyutlara taşınabilir. Peki, bu kişiler bilgisayarınızda ne yapıyor? Tanıdıklarınız, bu kişinin siz olduğunu mu düşünüyor? Neyse ki tüm bunları yanıtlamak artık çok daha kolay çünkü artık bilgisayarınızı e-postalarınız üzerinden bile takip edebilirsiniz.

Windows Gezgini'nde gezinti
Birinin bilgisayarındaki bir dosyayı değiştirdiğini veya bilgisayarınıza yeni bir dosya eklediğini nasıl anlarsınız?

Bunun en kolay yolu, Yönetici yetkilerine sahip bir hesaptan Windows Gezgini'ni açmak olacaktır. Ardından "Düzenle" menüsünden "Klasör ve arama seçenekleri"ne tıklayın. "Görünüm" sekmesine girdiğinizde, gelişmiş ayarlarda "Gizli dosya, klasör veya sürücülerini göster" seçeneğinin işaretli olduğundan emin olun ve "Tamam" düğmesine tıklayın.

Ardından Windows Gezgini'ndeki arama kutusuna tıklayın. Bu yolla, "değiştirme tarihi" dâhil olmak üzere, çeşitli arama ölçütlerini de görüntüleyebileceksiniz. Bu seçeneğe tıkladığınızda "Bu haftanın başlarında" gibi seçeneklerle karşılaşacağınız bir takvim karşınıza çıkacak. Bu seçeneklerden birine tıklayın ve Enter'a basın. Seçtiğiniz zaman diliminden itibaren değiştirilmiş tüm

dosyalar, gizli dosyalarla birlikte liste şeklinde size sunulacak. Gözüne farklı gelen bir şeyler var mı?

Tahmin ettiğiniz gibi günümüzde kullanılan kötü amaçlı yazılımların çoğu, kendini bu tür aramalardan gizlemek için dosyanın değiştirilme tarihiyle oynayabiliyor. Bu yazılımların en zararlılarından biri olan "rootkit"ler, değiştirilme tarihleriyle oynamanın yanı sıra, işletim sistemini her şeyin yolunda olduğuna dair kandırmaya devam ederek arka plandaki gizli aktivitesini sürdürüyor. Böylece rootkit, diğer kötü amaçlı yazılımların, örneğin tuş kaydedicilerin devreye girmesini ve geri planda çalışmasını kolaylaştırıyor. Bu tür bir virüsü ortaya çıkarmak için, Windows uykudayken diski incelemenin bir yolu bulmalyız.



BUNU YAPIN...

Şüpheli kişi yeterince safsa, istenmeyen işlemleri bilgisayarınızda tamamladıktan sonra suç teşkil edecek dosyaları silip Geri Dönüşüm Kutusu'nu boşaltmakla yetinir. Ama asıl sorun, Windows'un, sadece bu alanları "boş" olarak işaretlemesi ve üzerlerine yeni veri yazılana kadar dosya içeriklerini gerçekte silmemesidir. Dolayısıyla yakın zamanda "silinen" dosyaların içeriği de tam olarak silinmiş olmaz.

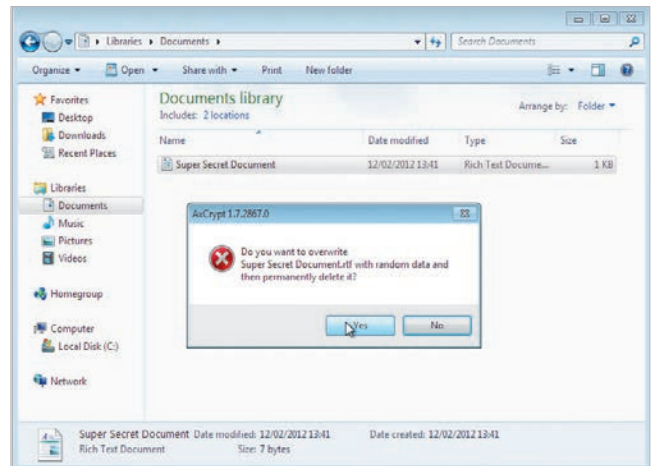
Silinmiş dosyayı geri getirmek için tasarlanmış çok sayıda kurtarma yazılımı mevcut. Hatta bazı dosyaları yıllar sonra bile geri getirebilirsiniz. Kalıcı bir silme için disk birleştirme işlemi yeterli olmayabilir çünkü dosyalar, disk birleştirmeden sonra bile sektörlerin

takip edildiği "bağlantı listesi" adı verilen yapılarda saklanır.

Bu soruna yönelik en uygun çözümlerden biri, AxCrypt kullanarak, silinecek dosya üzerine farklı veriler yazmak olacaktır. AxCrypt'i www.axantum.com/axcrypt/ adresinden indirebilirsiniz. Yükleme tamamlandıktan sonra AxCrypt'i kaydettirmeniz istenebilir ama bunu yapmak zorunda değilsiniz.

Bir dosyanın üzerine yazıp sonrasında dosyayı silmek için dosya üzerine sağ tıklayın ve AxCrypt > Shred and delete komutunu seçin. Son uyarıya da "Yes" yanıtını verdikten sonra AxCrypt görevini başarıyla tamamlamış demektir.

Dosyaları sonsuza dek silin



AxCrypt programıyla silinen üzerlerine farklı veriler yazmak, o dosyanın içeriğinin dosya kurtarma yazılımları tarafından görüntülenmesini engelleyecektir.

► Uykudaki PC'yi inceleyin

Bunun en kolay yolu, bir "canlı Linux" CD'sinden önyüklemek yapıp diskinizi tanıtmak ve etrafta biraz gezinmek... Peki, tam olarak ne arıyoruz? Neyse ki kesin bir şey bilmenize gerek yok.

Bazı güvenlik firmaları, canlı Linux CD'lerini yalnızca Windows'ta virüs taraması yapmak için piyasaya sürüyor. Böylece çokmuş bir Windows'un sizi engellemesine izin vermeden, bilgisayardaki olası tüm virüsler görünür hâle geliyor. Bu CD'lerden biri de git.pcnct.com.tr/ars adresinden edinebileceğiniz Avira AntiVir Rescue System. ISO dosyasını indirdikten sonra uygun yazılımı kullanarak bu kalıbı bir CD'ye yazabilirsiniz.

Başka bir seçenek daha var: Yazılımın EXE sürümünü indirirseniz kopyalama programı da yanında gelmiş olacak. Bu aşamada boş bir CD takmanız istenecek ve ardından ISO dosyası CD'ye kopyalanacak. Kablosuz ağ kartı kullanıyorsanız ve Linux'un kablosuz ağ kartınız için sürücüsü yoksa, bir kablo aracılığıyla bilgisayarınızı modeminize bağlamanız gerekecek.

Rescue System'i başlattığınızda, başlangıç menüsüyle karşılaşacaksınız. "Enter" tuşuna basın ve başlangıç işlemlerine devam edin. Bu aşamada, Avira taraması açılacak ve çalışmaya başlayacak.

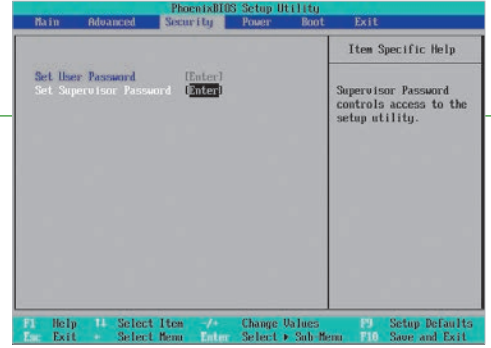
Yazılımda dört farklı sekme var. İlk olarak "Update" tıklayıp kötü amaçlı yazılım tanımlarını güncellemek için "Yes" seçin.

BUNU YAPIN...

BIOS parolası koyun

Bilgisayarınızı başlattığınızda ilk çalışacak yazılım BIOS'un içinde yer alır. Bunu durdurmanın hiçbir yolu olmadığı için, BIOS'a bir parola atamak, birçok hacker özentisinin ümidini kıracaktır. Üstelik modern BIOS uygulamaları, farklı görevler üstlenen farklı parolalar oluşturma seçeneği sunar. Bazı yeni sabit diskler de bilgisayarınızdaki verilerin korunması için BIOS'la uyumlu çalışabilecek şekilde düzenlenebilir. BIOS şifresi oluşturmak

için BIOS'un ayarlar moduna girmelisiniz. Modern BIOS uygulamalarının çoğu bilgisayar açılırken F2, F10 veya Delete tuşlarına basılı tutarak açılır. Basmanız gereken tuş, muhtemelen bilgisayarınızı her açtığınızda ekranda görünüyor. Bilgisayarınızı açtıktan hemen sonra, BIOS ekranının hızla kaybolmasına ihtimaline karşı, bu tuşa basılı tutun. Farklı BIOS çeşitleri farklı arayüzlere sahiptir, ancak genel olarak hepsinde



BIOS'a parola koyarak hacker özentilerinin bilgisayarınızı çalıştırdıklarında bilgi çalmalarına engel olabilirsiniz.

güvenlik security) veya parola (password) ekranı vardır. Bu ekranda değişik parolalar oluşturabilirsiniz. Bilgisayarı açtığınızda sizden istenen parola kullanıcı parolasıdır (user password). Peki, birinin BIOS içine sızması ve bu parolayı iptal etmesi mümkün müdür? Bu da, yönetici parolasının görevidir. Yönetici parolası oluşturursanız hacker'ın

BIOS'a girmesini oldukça zorlaştırmış olursunuz. BIOS parolalarını etkisiz kılmamanın farklı yolları olduğu için, dizüstü bilgisayarlardaki BIOS parolalarına aynı zamanda HDD parolası da eklenir. Bu parola, sabit disk denetleyicisinin içinde saklanır ve diske tek bir baytlık değişiklik olduğunda bile parola sorgulaması devreye girer.

Bu işlemi tamamladıktan sonra "Configuration" sekmesine geçin. "Scan method" bölümünde "All files" seçeneğinin işaretli olduğundan emin olun. Aynı zamanda şaka programları, gizliliği riskleri ve program sıkıştırma araçlarını da işaretlemeyi unutmayın. Bu son seçenek oldukça önemli çünkü kötü amaçlı bazı yazılımlar, çalıştırılmadan önce güvenli bir şekilde sıkıştırılmış olabilir; bu da asıl amaçlarını gölgeleyebilir. Son olarak "Virus scanner" sekmesine girip taramayı başlatmak için "Start scanner" düğmesine tıklayın.

Tarama tamamlandığında, gizlenmiş virüsler bulunduğunda ve riskler ortadan kaldırıldığında "Shut

down" düğmesine basarak bilgisayarı kapatabilir veya yeniden başlatabilirsiniz. Linux oturumu kapandıktan sonra CD'yi çıkarıp Windows'u açabilirsiniz.

Bilgisayar aktivitesinin izini sürün

Başka bir sorun da, bilgisayarınızı bırakıp bir yere gittiğinizde, ekran başına oturan yetkisiz birinin izininiz olmadan bilgisayarınızı kullanmasıdır. Biri gerçekten de sabit diskinize göz atmak isterse, canlı bir Linux CD'si aracılığıyla diskinizi kopyalayabilir ve istediği her şeyi bu yolla görebilir. TrueCrypt programıyla tüm işletim sisteminizi şifrelemek istemiyorsanız, bu tür bir girişimi engellemek için BIOS şifresi oluşturabilirsiniz. BIOS şifreleme seçenekleri için bu sayfadaki kutuya göz atabilirsiniz.

İziniz olmadan başkasının bilgisayarınızı kullandığını düşünüyorsanız, yapılacak en iyi şey öncelikle kanıt toplamaktır. Bunu yapmanın yollarından biri de bilgisayarınıza bir tuş kaydedici (keylogger) yüklemek. Tuş kaydediciler her zaman yasal olarak kullanılmıyor. Bazı durumlarda ofis çalışanlarının işlerini yapıp yapmadığını görmek ve görevlerini suistimal edip etmediklerini anlamak için de kullanılıyor. İnternette birçok ücretsiz

tuş kaydedici bulabilirsiniz ama biz iSafeSoft tarafından üretilen iSafe AllInOne Keylogger'i tavsiye edeceğiz (www.isafesoft.com). Yazılımın deneme sürümünü bir hafta boyunca kullanabilirsiniz. Bu da size, bilgisayarınızın yetkisiz kullanımını tespit etmek için yeterli süreyi verecektir.

Takip etmek istediğiniz bilgisayara uygulama dosyasını indirin ve çalıştırın. Yükleme sırasında lisans sözleşmesini ve varsayılan seçenekleri onaylayın. Yükleme tamamlandığında Ctrl+Alt+Shift+X düğmelerine aynı anda basın ve tuş kaydedici arayüzünü açmak için varsayılan parola olan "123"ü yazın. Kaydı tutulan her sistem bölümünün kendine ait bir simgesi vardır. Simgelerin üzerindeki rakamlar, toplanan kayıtları belirtir. Kaydı durdurmak istediğinizde yeşil "Stop now" düğmesine tıklayabilirsiniz.

iSafe kaydını test etmek için tarayıcınızı açın, bir şeyler aradıktan ve birkaç farklı web sitesinde gezindikten sonra, iSafe kullanıcı arayüzünü açın ve ekranın üstünde yer alan "Log" düğmesine basın. Sol bölmeden kullanıcı ismini seçin ve "Website" kategorisine girin. Sağdaki bölmelerde, girilen web sitesi bilgisiyle birlikte tarih ve saat detaylarını göreceksiniz.

Sol taraftaki "Keystroke" kategorisini seçin ve az önce



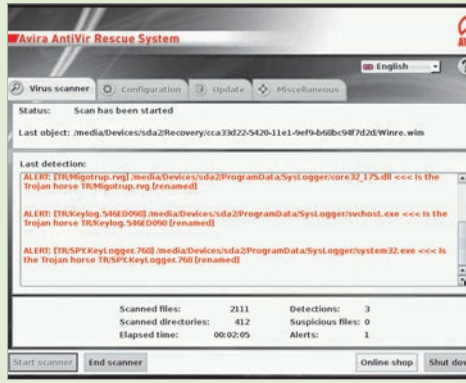
iSafe'in ana arayüz penceresi, sizin adınıza izlemeye alacağı aktiviteleri listeler.

Odak noktası: Rootkit'ler

Rootkit, bir tür kötü amaçlı yazılımdır ve temel işlevi, kendini ve kötü amaçlı yükünü kullanıcıdan, işletim sisteminden ve hatta antivirüs programından bile gizlemektir.

Rootkit'lerin bunu başarabilme sebebi, işletim sistemi üreticilerinin, çalışan sistemle ilgili bilgi sağlamak üzere resmî işlev çağrılarını sunmasıdır. Rootkit'ler işlev çağrılarında işletim sistemi çekirdeği arasındaki bir noktaya yerleşirler, bilgisayardaki varlığının ve kötü amaçlı yükünün tüm izlerini ortadan kaldırmak için "temiz" bilgisi gönderirler. Rootkit'ler aynı zamanda bilgisayardaki "arka kapıları" açık tutarak kolay erişim ve daha başarılı bir gizlilik sağlarlar. Bu nedenle istihbarat bürolarının ve botnet tacirlerinin favorileridir. Botnet'ler sahiplerine kısa sürede milyon dolarlar kazandırır da, varlıkları tespit edildiğinde ciddi yasal müeyyidelerle neden olurlar. Bu cezalar, bilgisayar güvenliğinden şüphe edenleri, her şeyin yolunda olduğuna dair ikna etmenin önemini bir kez daha gösteriyor. Bilgisayarı fark edilir düzeyde yavaşlatmayan etkili kodlar bir yana, bu yazılımların asıl güvencikleri nokta, fark

edilememe özelliğidir. Bilgisayarınızda gizlenen bir rootkit'i Avira Rescue System gibi güvenilir bir araçla tespit edebilir ve temizleyebilirsiniz. Genellikle takip edilmediğini ve kendi bilgisayarınız tarafından kandırılmadığınızı öğrenmenin en iyi yolu genellikle budur. Rootkit bulaşmasını engelleyen bir işletim sistemi çekirdeği geliştirme çabaları sürüyor ama bu sırada önyükleme ortamlarının temiz tutulması giderek daha önemli hâle geliyor. Ne de olsa rootkit teknolojileri gittikçe gelişiyor ve yaygınlaşıyor.



edilememe özelliğidir. Bilgisayarınızda gizlenen bir rootkit'i Avira Rescue System gibi güvenilir bir araçla tespit edebilir ve temizleyebilirsiniz. Genellikle takip edilmediğini ve kendi bilgisayarınız tarafından kandırılmadığınızı öğrenmenin en iyi yolu

genellikle budur. Rootkit bulaşmasını engelleyen bir işletim sistemi çekirdeği geliştirme çabaları sürüyor ama bu sırada önyükleme ortamlarının temiz tutulması giderek daha önemli hâle geliyor. Ne de olsa rootkit teknolojileri gittikçe gelişiyor ve yaygınlaşıyor.

oluşturduğunuz trafiğe ait herhangi bir kayda tıklayın. Altta açılan bölmede, silinen öğeleri, yapılan diğer değişiklikleri ve girilen metni olduğu gibi göreceksiniz.

Diğer önemli özelliklerden biri de "Screenshot" (ekran görüntüsü) kategorisi. Bu yazılımda ekran görüntüleri düzenli aralıklarla otomatik olarak alınıyor ve başkalarının istenmeyen müdahalesine dair güçlü kanıtlar olabiliyor. Ayarları yapabilmek için soldaki "Screenshot" sekmesine tıklayın.

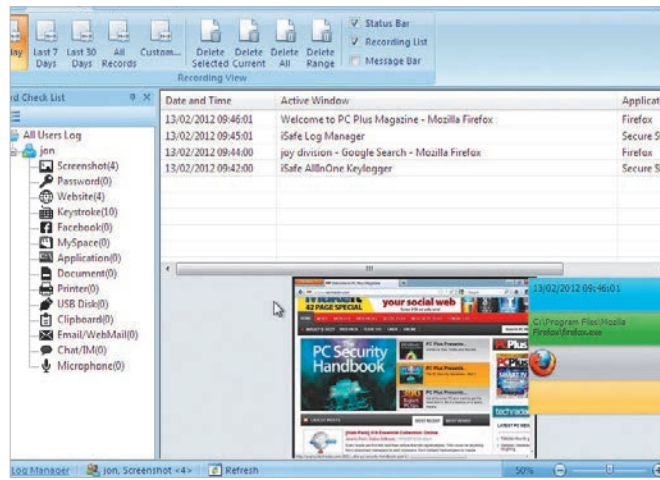
iSafe varsayılan olarak her 60 saniyede bir ekran görüntüsü alır, bu da sabit diskinizin hızla dolmasına neden olabilir. Bu nedenle yalnızca aktif pencerenin ekran görüntüsünü almak çok daha akıllıca olabilir. Aynı zamanda alınan ekran görüntüsünün kalitesini düşürerek yerden tasarruf edebilirsiniz. Fotoğrafları sıkıştırmak ve erişime kapalı tutmak için arşivde sıkıştırma seçeneğini de işaretlemeniz gerekir. Bu arşiv, iSafe parolasıyla korunur.

Bilgisayar kullanılmadığında, yani şüpheli kişi başına oturmadığında ekran görüntüsü alınmaz. Her şartta ekran görüntüsü almak için "Settings" menüsüne girip sağ bölmedeki "Screenshots"

bölümüne tıklayın. Buradaki "Don't take screenshots when user is idle" işaretini kaldırın.

Ekran görüntüsü alma seçeneğinin en harika özelliklerinden biri de kullanıcının belirlediği birkaç özel sözcük tespit edildiği anda iSafe'in otomatik olarak ekran görüntüsü alabilmesi. "Screenshots" sekmesinde "Enable Smart Sense" seçeneğini işaretledikten sonra ilgili düğmeler aktif hâle gelecek. Bir anahtar kelime girin ve listeye eklemek için "Add" düğmesine, kelime silmek için de "Delete" düğmesine tıklayın.

Daha fazla ayar
Varsayılan parola yeterince



Ekran görüntüleri, yetkisiz erişimi ortaya çıkaran en güçlü kanıtlardan biridir.

güvenli olmadığı için önce "Settings" sekmesinden "General"a girin, sağdaki bölmeye önce 123 parolasını girin, ardından da daha uzun olması gereken yeni parolanızı yazın. "Apply" düğmesine tıkladığınızda değişiklik kabul

İZLERİNİZİ GİZLEYİN

Windows Gezgini üzerinden bir dosyayı silin veya adını değiştirin. Ardından Windows Gezgini arka planındaki herhangi bir yere sağ tıklayın. Çıkan seçeneklerden biri de son yapılan işlemi geri almaktır. Geri alma özelliği sadece bir adım geri gidebilir. Bu nedenle, ikinci bir sahte dosyayı yaratıp ardından o dosyayı silmek, bıraktığınız izin gizlenmesine bir nebze yardımcı olacaktır.

edilmiş olacak.

"Settings" sekmesinde işinize yarayacak diğer özellikleri de etkinleştirebilirsiniz. Örneğin, iSafe'in bilgisayardaki varlığını saklamak için varsayılan olarak sunulmuş Ctrl+Alt+Shift+X kısayolunu değiştirebilirsiniz. Aynı zamanda gizli çalışma moduna dair parametreleri de ayarlayabilirsiniz. Bunlar arasında Görev Yöneticisi'nde görünmez olma özelliği de mevcut. "Users" kategorisine tıklayarak takip etmek istediğiniz kullanıcıları belirleyebilirsiniz. Bu özellik, kanıt toplama aşamasında yalnızca istediğiniz kişileri veya oturumları seçmenizi sağlar. Bunlara ek olarak, ilgili verilerin e-posta adresinize gönderilmesini de sağlayabilirsiniz. "Delivery" sekmesini tıkladıktan sonra "Deliver logs to email" seçeneğini "On" olarak işaretleyin. E-posta adresinizi girin ve seçenekleri belirleyin. iSafe tarafından kayıt altına alınan aktivitelerin e-posta adresinize gönderilmesi, şüpheli kişinin güvende olduğunu düşündüğü zamanlarda bile ne yaptığını bilmenizi sağlayacak.

Kanıtları gözden geçirin

Her bir tuş kaydını ve ekran görüntüsünü tek tek incelemek yerine belirli bir zaman dilimine göz atabilirsiniz. iSafe arayüzünde "Log" bölümüne girin ve bir tarih seçerek "View log" düğmesine tıklayın. Burada yalnızca seçilen tarihteki kayıtlar görüntülenecektir. Aynı zamanda bir hafta veya 30 gün önceki kayıtları da seçebilir, belirli bir zaman aralığı belirleyebilirsiniz. Ekranın üstündeki "Custom" bölümüne girdiğinizde, kayıt başlangıç ve bitiş tarihlerini belirleyip "OK" düğmesine basabilirsiniz. "Log" görünümündeyken var olan kayıtları ve toplanan diğer verileri silebilirsiniz. Aynı zamanda sabit diskinizde yer açmak için, belirli bir veri aralığını veya tüm verileri aynı anda silebilirsiniz.

Gerekli bilgileri topladıktan sonra iSafe'i bilgisayarınızdan kaldırmak da çok kolay. Tek yapmanız gereken, arayüzün hemen üstünde yer alan "Uninstall" düğmesine tıklamak. ■



Teknolojiye dair

tüm sorularınızın yanıtları

PCnet Online forumlarında!

www.pcnet.com.tr/forum

Alışveriş Rehberi



PC
net

MAYIS 2012 / SAYI 176

➔ Pamir Kızıltuğ

pamir@pcnet.com.tr
twitter.com/pamirkiziltug



Alışveriş Rehberi sayfalarımızda yine sizi birçok yenilik bekliyor. Test merkezimiz geride bıraktığımız ay içinde her zaman olduğu gibi yine ürün akınına uğradı ve ürünlerin büyük bir çoğunluğuna yer vermeye çalıştık. Ürünlerin büyük çoğunluğu sayfamızda yer alan ürünler yeni çıkmış veya ülkemiz piyasasına yeni adım atan seçeneklerden oluşuyor. Her birini keyifle okuyacağınıza dair şüphem yok.

Taşınabilir bilgisayar satışları tırmanmaya devam ediyor. Kesin olarak kararınızı verdikten sonra karşınıza birçok seçeneğin çıkacağınıza eminiz, fakat gerçekten hangisi size hitap ediyor? Ultrabook almak daha mı mantıklı? Performanstan ödün vermeyecekseniz tek şansınız ağır ve kalın modeller mi? Taşınabilir bilgisayar testimizi okurken hem Microsoft tarafından onaylanmış modeller hakkında bilgi sahibi olacak hem de size nasıl bir bilgisayarın gerektiğinin farkına varacaksınız. Öte yandan Arzu Nesnesi'nde de sıra dışı bir model sizi bekliyor.

Yaz yaklaşıyor ve artık başta öğrenciler olmak üzere birçok kullanıcı oyun oynamanın hesaplarını yapıyor. Önümüzdeki birkaç ay içinde birçok yeni oyun çıkacak, dolayısıyla bir grafik kartı güncellemesine ihtiyaç duyabilirsiniz. NVIDIA tarafından dergimize ulaştırılan Kepler mimarili GeForce GTX 680 de bu ayki konularımız arasında. Yeni mimarinin sunduğu avantajları ve performansı merak edenler için dolu dolu iki sayfamız var. Son olarak sizi Teknoloji Tutkusu'nu okumaya davet ediyorum. Sektörde çığır açmış bazı ürünleri bir araya getirdik. Hayatınızda eğlenceli bir değişiklik için mutlaka göz gezdirin.



➔ Ödüllü dizüstü bilgisayarlar



➔ Dosya ve disk kurtarma yazılımları



➔ Griffin Helo TC Assault



➔ Mobil uygulamalar

ÖDÜLLER

PCnet incelemelerinde verilen ödüller



EDİTÖRÜN SEÇİMİ

Performans ve kaliteyi iyi bir fiyatla bir araya getiren ürünler



EN YÜKSEK PERFORMANS

Performans testlerinde üst sıraya çıkan, fiyatı dikkate almadığımız ürünler



EN İYİ FİYAT/PERFORMANS

Paranızın hakkını sonuna kadar veren, uygun fiyatlı ve performanslı ürünler





Büyük test...

Ödüllü dizüstü bilgisayarlar

En iyi tasarım ve kullanıcı deneyimini bir araya getiren Windows 7 Koleksiyonu'nu test ediyoruz.

G

ereksiz yazılımlarla dolu, düşük fiyatlı ama performans sunamayan dizüstü bilgisayarların Windows adını kötülemesinden sıkılan

Microsoft, kullanıcıya kutudan çıkar çıkmaz harika ve zevkli bir deneyim sunan en iyi tasarımı sahip dizüstü bilgisayarları bir "koleksiyon"da bir araya getirme kararı aldı.

Windows 7 Koleksiyonu cihazları dört ayrı kategoriye ayırıyor: yardımcı, eğlence, günlük ve profesyonel. Cihazlar çok sayıda farklı üreticiden geliyor ve fiyatla performans bakımından geniş bir aralığa dağılıyor. Microsoft Türkiye'nin Koleksiyon'unda yer alan 13 ayrı modelin her biri ayrı bir noktayı ön plana çıkarıyor.

Bizler bu modellere farklı ülkelerin koleksiyonlarını da ekledik ve favorilerimiz olarak Türkiye'de satılan 8 ayrı modelde karar kıldık. En ideal Windows 7 yüklü bilgisayarı seçmeden önce tümünü teker teker analiz ediyoruz. ►

Teste katılan modeller



ACER
ASPIRE S3
1.975 TL
Güçlü bir taşınabilir bilgisayar ama maalesef kötü bir bataryaya sahip.



ASUS
U46SV
2.103 TL
Şaşırtıcı derecede ağır ama performansı etkileyici ve klavyesi konforlu.



DELL
INSPIRON 15R
1.179 TL
Rahat kullanım ve harika ekrandan ötürü taşınabilirlik sorunlarını unutabilirsiniz.



HP
ENVY 17
3.900 TL
Muhteşem tasarımı ve imrenilecek performansı olan üst seviye bir dizüstü.



LENOVO
IDEAPAD U300S
2.750 TL
Testlerde başarılı sonuçlar elde ediyor ama klavye ile touchpad başarısız.



SAMSUNG
700Z5A-S01
2.775 TL
Şaşırtıcı derecede taşınabilirlik ve etkileyici performans sunuyor.



SONY
VAIO Z-SERIES
4.917 TL
Eşsiz performanslı bir ultra taşınabilir ama yüksek fiyatını hazmetmek zor.



TOSHIBA
QOSMIO F750
4.443 TL
Masaüstü bilgisayarları aratmayacak derecede yüksek performansıyla öne çıkıyor.

Acer Aspire S3

1.975 TL www.acer.com.tr

Acer Aspire S3, Acer'ın şu ana kadar ürettiği en ufak boyutlu dizüstü bilgisayarlardan biri ve etkileyici özellik listesi göz önüne alındığında fiyat hayli başarılı. En kalın kısımda 18 mm olan kalınlıktan ötürü Asus veya Toshiba'nın cihazları kadar ince değil ama bir çanta içinde taşınabileceği ortada. Kapak kısmı etkileyici derecede ince ve basınca dayanacak derecede sağlam. Orta kısımda bile eğilme yok, yani çantada taşırken ekranın zarar görme riski düşük.

Azalan kasa boyutlarından ötürü klavye kompakt ve kalın parmaklıkların işi zor. Neyse ki çoğu tuş iyi tasarlanmış. Ok tuşları ince ama yazmak kolay. Touchpad boyutu iyi olsa da bütünlük fare düğmeleri can sıkıcı. Touchpad'in kenarlarına tıklayarak bu düğmeler taklit edilebiliyor ama köşelere basarken imleç aniden atlama yapıyor. Birkaç saat uğraştıktan sonra gerekli düzenlemeleri yaptık ve kullanılabilir hâle getirdik. Ayarları düzenleyerek değişiklik yapmak mümkün.

13,3 inç genişlikli ekran hem iş hem eğlence için uygun. En parlak ekranlardan biri değil ama 1366 x 768 piksel çözünürlükle keskin görüntü sağlıyor. HD görüntüler net biçimde izlenebiliyor. Parlak Super-TFT ekran parlama yapmakta ve bundan dolayı dış ortamlarda kullanım zorlaşıyor. Toshiba'nın mat ekranı bu tür durumlar için daha uygun. Bir Ultrabook için standart portlara sahip. HDMI çıkışı ve çift USB 2.0 portu arka kısımda.

Belirtilen 240 GB kapasiteli SSD'ye rağmen kullanılabilir alan 200 GB. Bu kapasite kısa sürede dolabilir. Özellikle müzik ve film taşıyacakların harici disk alması gerekecek. Diğer yandan veri erişimi son derece hızlı. Ek depolama için SD kart yuvası da var.

Ufak ama güçlü

Acer Aspire S3'ün asıl albenisi, ufak gövdeye sığdırılan özellikler. Çift çekirdekli Intel Core i7 ULV işlemci, 4 GB RAM ve hızlı SSD sayesinde tüm uygulamalar kısa sürede açılıyor ve akıcı çalışıyor. Acer Aspire S3, şu ana kadar gördüğümüz en performanslı Ultrabook modellerinden biri. Rakibi Asus'un modelini az farkla geçmeyi başarıyor.

Grafik performansı yeterli seviyede. GPU bütünlük olsa da fotoğraf ve video düzenleme gibi multimedya yazılımları sorunsuz çalışıyor. Maalesef batarya ömrü hiç de etkileyici değil. Sürekli olarak HD video çalıştırdığımızda batarya 181 dakikada tükendi. Taşınabilirlik için geliştirilmiş bir cihaz olduğundan batarya süresinin daha uzun olması gerekirdi. Sık sık dışarı çıkanlar için pek ideal değil. Pil ömrü önemliyse bunun yerine Samsung veya Asus'un modellerini tercih etmeniz gerekebilir.

ASUS U46SV

2.103 TL www.asus.com.tr

Asus'un U36JC modelini çok beğeniyoruz ama aynı şeyi U46SV için söylememiz mümkün değil. Her ne kadar U36JC modelinin takipçisi olsa da yaratıcı olmayan tasarım ve ağır gövdesiyle bizi hayal kırıklığına uğrattı.

38 mm olan gövde kalınlığı bu tip bir dizüstü bilgisayar için çok fazla. Aynı zamanda 2,3 kg ağırlığıyla U36JC'den daha ağır. U46SV taşınmaz bir cihaz değil ama daha ince ve hafif bir model bekliyorduk. Sony Vaio S ve Samsung 9003X gibi benzer modellerle kıyaslayınca kutuyu andıran çirkin görümlü bir bilgisayar. İlginç biçimde plastiği andıran alüminyum kaplamanın da pek düşkünü değiliz. Kapak kısmı belirgin biçimde zayıf ve orta kısma hafif basınç uygulandığında bükülüyor. Klavye kısmıyla ilgili şikâyetimiz yok. Popüler izolasyon tipi tasarım sayesinde tuşlar büyük tutulmuş ve aralıklı dizilmiş. Sık yazanlar için ideal görünüyor.

Nedendir bilinmez, Asus bu modelin arka kısmında farklı tip menteşe kullanmış. Bundan ötürü 45 dereceden fazla arkaya yatamıyor. Diziniz üzerine yerleştirseniz görüntüleme açısından sorun yaşanabiliyor. Neyse ki panelin yatay görüş açısı başarılı ve parlaklığı yüksek. HD video izlerken ve fotoğraflara bakarken zevkli dakikalar yaşadık. Yüksek kapasiteli 500 GB sabit disk sayesinde yüzlerce HD filmi taşıyabilirsiniz. Beşi bir arada kart okuyucuyla depolama alanı artırılabilir veya tatil fotoğrafları hızla aktarılabilir.

Asus, klavye üstüne ekstra bir güç düğmesi yerleştirmiş. Bunu kullanıp Express Gate işletim sisteminden açılış yapmak mümkün. Böylece saniyeler içinde medya ve internet erişimi sağlanıyor. Buna rağmen 20 saniye bekleyip Windows ortamına girmek daha mantıklı.

Yüksek performans

Genel tasarımı pek beğenmemiş olsa da yüksek performanslı bir ürün olduğunu kabul etmeliyiz. Intel'in en yeni Core i5 Sandy Bridge işlemcilerinden birini 4 GB bellekle birleştiriyor. Birden çok program aynı anda akıcı biçimde kullanılabilir. Bu nedenden ötürü yıllarca sistem terfisi yapmadan kullanabilirsiniz.

NVIDIA GeForce GT 540M görüntü yongası sayesinde film ve müzik editörleri sorunsuz işliyor. Herhangi takılma olmadan düzenleme yazılımı kullanılabilir ve hatta en modern oyunlara bakış atabilirsiniz. Sadece film izlemek istiyorsanız da HD videoları akıcı biçimde izleme imkânınız olacak.

Harika performans ve grafik başarısı dışında müthiş bir batarya ömrü de sunuyor. Çoğu taşınabilir bilgisayar 3 saatin ötesine geçemiyor ama U46SV bu sürenin neredeyse iki katına ulaşmayı başardı. Gövdenin ince ve hafif olmaması büyük kayıp ama uzun süredir kullandığımız en güçlü dizüstü bilgisayarlardan biri diyebiliriz.



PC
net puanı
★★★★★



PC
net puanı
★★★★★

Dell Inspiron 15R

1.179 TL www.dell.com.tr

Çok sayıda dizüstü bilgisayar modeli sunan Dell'in Inspiron 15R modeli epeydir satışta. Buna rağmen yüksek performansı, kullanılabilirliği ve tasarımıyla ilgi çekici seçeneklerden biri olmaya devam ediyor. Inspiron 15R'nin bir eksiği varsa taşınabilir olmaması diyebiliriz. Büyük boyutları ve 2,7 kg ağırlığı sıkıntı yaratıyor. Dizüstü bilgisayar çantasına yerleştirmek mümkün ama ağırlık farkı bariz biçimde belirgin. Bu model, Dell'in SWITCH adını verdiği değiştirilebilir kapak tasarımını içeriyor. Bu nedenle kapak tasarımından sıkılırsanız yenisini alıp değiştirebilirsiniz. Bilgisayarın geri kalan kısmı parlak plastikten üretilmiş. Geniş touchpad alanı, konforlu izolasyon tipi klavye tercih edilmiş. Her ne kadar yazı yazarken klavye esneme yapıyor olsa da, tuşların boyutu iyi ve hareket mesafesi başarılı. Basit bir dokunuşla üstteki F tuşları turuncu renkli diğer görevleri yerine getirir hâle geliyor.

Bütünleşik görüntü yongası

Inspiron 15R ile ikinci nesil Intel Core i5 işlemci ve 4 GB RAM geliyor. Özel tip görüntü yongasının olmaması ciddi bir eksiklik değil çünkü bütünleşik Intel HD görüntü yongası çoğu işlemi yerine getirebiliyor. Battlefield 3 gibi oyunlar için yeterli olmasa da eski oyunları çalıştırabilir, YouTube videolarını ve filmler izleyebilirsiniz. Hatta bu cihazı sık sık video izleyecilere öneriyoruz çünkü 15,6 inç genişlikli Super-TFT ekranın kaplaması öne çıkıyor. Parlak, keskin ve net görüntüler sunan panelin görüş açısı başarılı. Tam karşıdan bakılmasa bile ekrandaki metin kolayca okunabiliyor. Daha önceden belirttiğimiz gibi taşınabilirlik bakımından sıkıntılar var ve testler sırasında 154 dakikayı aşamayan batarya pek yardımcı olmuyor. Buna neden olan sebepler ekran parlaklığı ve yüksek ses çıkış gücü ama yine de daha uzun dayanmasını beklerdik. Yeni dizüstü bilgisayarınızı hareket hâlinde kullanmayı planlıyorsanız başka bir modele yönelmeniz doğru olacak. Tüm bunların dışında, Dell Inspiron 15R ile gelen ilgi çekici özellikler de var. HDMI portuyla monitör veya HDTV bağlantısı yapılabilir. eSATA portu sayesinde uyumlu harici disklerle yüksek hızda veri aktarımı gerçekleştirilebilir. Yüksek miktarda veriyle çalışanlar için uygun olabilir. Dâhili 500 GB sabit disk unutulmamalı. Ek olarak çift USB, VGA ve ağ bağlantıları, sekizi işlevli kart okuyucu ve DVD-RW optik sürücü sunuluyor. Genel olarak, taşınabilirlik ve batarya sorunları bir kenara bırakılırsa Inspiron 15R'nin ev kullanımı ve medya için uygun olduğunu söyleyebiliriz. Ödenen paranın karşılığı başarılı biçimde alınabiliyor. Yeni bir bilgisayar alacaklar için dikkat edilmesi gereken bir seçenek.

HP Envy 17

3.900 TL www.hp.com.tr

Envy, HP'nin yüksek performanslı modellerini içeren seri ve özellikle de Beats desteğini aldıktan sonra sürekli olarak geliyor. 17,3 inç ekrana sahip olan Envy 17 serinin büyük üyesi ve bunu ispatlayacak performans ve özellik listesine sahip. Envy 17'nin düz siyah kapağı cazip görünmüyor olsa da içte yer alan özellikler sayesinde kendini affettiriyor. Zarif, ince alüminyum tasarımla siyah izolasyon tipi klavye zıtlık oluşturuyor. Sağ kısımda, oynatma ve kayıt seçenekleri için Beats kontrol panelini açan büyük bir dairesel düğme var. Klavye ile yazmak kolay ve konforlu ama sol kısmın ucunda can sıkıcı bir bükülme hissettik. Söz ettiğimiz kısım, slot tipi DVD sürücüsünün üstüne denk geliyor. Bu sürücüyü Blu-ray olarak tercih etmek mümkün. Klavye tuşları arkadan aydınlatmalı ve sağda sayısal tuş takımı var. Merkezî ve geniş touchpad alanı daha kalın kaplama içeriyor ve hayli hassas. Bazıları için büyük kolaylık bazıları içinse baş belası olan bütünleşik fare düğmeleri içermekte.

Ekran cazibesi

Envy 17'yi alt modellere kıyasla tercih etmenizin nedeni parlak ve LED aydınlatmalı 17,3 inç ekran olsa gerek. 1920 x 1080 piksel çözünürlüğüyle Full HD içerik için ideal. Görüş açıları başarılı ve menteşe kısımlarında da durum başarılı. Ekranın sunduğu görüntüleri tamamlayansa hoparlörlerden gelen ses. Klavyenin alt kısmına yerleştirilmiş olan büyük hoparlörlerden başka ön kısmın kenarlarına yerleştirilmiş ufak boyutlu stereo hoparlörler var. Bütünleşik Beats teknolojisini içeren sistemin bas kalitesi çok daha belirgin ve sonuç olarak ses doygun ve zengin. Ses dengelerini ayarlamak için özel bir ekolayzır kullanıcıya sunuluyor. Kayıt yapmak istiyorsanız Beats'in sunduğu gürültü ve yankı engelleme teknolojilerinden yararlanabilirsiniz. Şaşırtıcı olmayan biçimde HP'nin üst seviye modeli Envy 17 ile hayli güçlü bileşenler sunuluyor. Diğer yandan bu fiyat için daha iyisini beklerdik. Sandy Bridge Intel Core i7 işlemci, 8 GB RAM, ATI Radeon HD 7690M XT görüntü yongası geliyor. Üst seviye oyun, video dönüştürme ve düzenleme için yeterli performans temin ediyor. Hatta Envy 17 ile gelen Photoshop Elements 9 ve Premier Elements 9 ile başlangıç yapmanıza imkân verilmekte. 1,5 TB kapasiteli sabit disk sayesinde asla depolama sorunu yaşamayacaksınız. Envy 17'nin lüks ve harika bir model olduğu ortada. Yaratıcılık ve eğlence odaklı bir seçenek olmakla birlikte taşınabilirlik ve ofis kullanımı için seçilecek bir cihaz değil. Klavye esnemesi ve batarya ömrü gibi sıkıntılar var ama etkilenmemek imkânsız. HP'nin en iyi seçeneklerinden biri.



PCnet puanı



PCnet puanı



Lenovo IdeaPad U300S

2.750 TL www.lenovo.com.tr

Lenovo IdeaPad U300S, kullanışlı klavye, hafif tasarım ve yeterli performansa sahip fantastik bir taşınabilir bilgisayar olmakla birlikte Asus Zenbook gibi rakiplerinin karşısında dikkat çekici hiçbir özelliğe sahip değil. Bununla birlikte, Lenovo'nun fırçalı metal gövdesi sağlam görünüyor, çok az esneme yapıyor, Apple MacBook Air klonu olmayıp dikkat çekici hatlar ve çizgiler içeriyor. İçerdiği Intel Core i5 işlemciden ötürü biraz da olsa hayal kırıklığı yaşadık. Diğer üreticiler Core i7 işlemciyi daha ufak gövdeye sığdırmayı başarıyor. 4 GB RAM dışında kapasitesi düşük ama hızı yüksek 128 GB SSD sürücü bulunuyor.

Daha düşük performanslı Core i5 işlemciden ötürü Cinebench testinde 7244 puanda kalarak Asus Zenbook UX31 ve Acer Aspire S3'ün arkasında yer aldı. Çok daha güçlü sistemler bulunmakta ve Lenovo'nun cevap verecek kozu bulunmuyor.

Zorlu testlerimize 231 dakika dayanabilen batarya ömrü sayesinde kendini kısmen affettiriyor. Bunun anlamı yaklaşık 5 saat internet gezintisi ve e-posta, yani normal bir kullanıcının tüm gün şarj yapmadan kullanması olası. Lenovo'nun kendi tanıtımlarında belirtilen 7 saat süreye yaklaşmıyor ama rakip ürünlerin çoğunu geride bırakmayı başarıyor. Lenovo'daki 13,6 inç genişlikli ekran taşınabilirlik için ideal. Yansıma yapmayan mat kaplama sayesinde güneşli ortamlarda da kullanılabilir. Mat ekranların daha donuk görüldüğünü söyleyenler de var. Bazı kullanıcılara dış ortamlarda çalışabilme avantajını beğeniyor. Parlak ekranlarda bu sıkıntı var.

Lenovo, içerdiği mat ekranla film ve fotoğraf düşkünlerine pek uygun görünmüyor ama hareket hâlinde çalışmayı isteyenler için harika bir seçenek.

Kullanım zorluğu

Ultrabook'larla ilgili en temel iki şikâyet konforsuz klavyeler ve kullanması zor olan trackpad alanları. Lenovo'nun durumu diğerlerine kıyasla pek de farklı değil. Artı olarak klavye tuşlarının rahatlığı gösterilebilir. Tasarımları ve aralıkları iyi belirlenmiş. İzolasyon tipi ayrı tuşlar alüminyum gövde içinde. Bununla birlikte Enter ve Backspace tuşları olması gerekenden çok daha ufak. Home, End, Delete tuşları çok fazla sağa alınmış. Touchpad oldukça kötü ve tıklamalarla sürüklemeler çoğu zaman birbirine giriyor.

Kısacası IdeaPad U300S iyi bir ultra taşınabilir model ama rakiplerine karşı sunduğu ciddi bir avantaj yok. Batarya ömrü ortalama, performans orta seviyede, gövde kalınlığı ve ağırlık rakiplerden fazla, klavye ve touchpad'in kullanımı nispeten zor. İş odaklı kullanıcılar için mat ekran avantaj sağlayabilir ama VGA ve ağ bağlantılarının olmaması can sıkıyor.



PC net puanı
★★★★★

Samsung 700Z5A-S01

2.775 TL www.samsung.com.tr

Tam adıyla Samsung Series 7 Chronos 700Z5A-S01 modeli Samsung'un en yeni eğlence odaklı dizüstü bilgisayarı. Bu bilgisayar Apple MacBook Air, Toshiba Portégé ve hatta Samsung'un Series 9 ultra taşınabilir serisi kadar ince değil ama performans anlamında hayli iddialı.

Gümüş rengi ince kapak kenarlarda sağlam ve esnemeye izin vermiyor. Diğer yandan bilek dinlendirme kısımları pek öyle değil ve bir miktar basınçtan sonra esneme gözleniyor.

Chronos'un genel görünümünden ötürü bir miktar hayal kırıklığına uğradığımızı kabul etmeliyiz. Diğer yandan izolasyon tipi chiclet klavyeyi görmek bizi memnun etti. Sınırlara kadar uzanan klavye, iri tuşlar ve hatta sayısal tuş takımı içeriyor. Tuşlara basıldığında fazla hareket etmiyor olsalar da yazı yazmak zevkli bir eylem. Ok tuşları yine dar bir alana sıkıştırılmış ama daha geniş olduklarından yerleri kolayca tespit edilebiliyor. Klavyede arkadan aydınlatma var ve dâhili alıcı sayesinde sadece tam karanlık olduğunda şiddeti yükseliyor, böylece bataryanın korunması sağlanıyor.

Touchpad alanı pek de iyi değil. Hayli geniş olmasına rağmen rahatsız edici bütünlük fare düğmesi sistemini kullanıyor. Fareye ait tıklamaları alt köşelere basarak gerçekleştirmeniz gerekiyor.

Başarılı ekran

15,6 inç genişlikli ekran neredeyse kapağın en uçlarına kadar uzanıyor, çok ince bir çerçeve kalıyor. Keskin 1600 x 900 piksel çözünürlükle görüntüler net ve berrak. Parlak kaplama yer almıyor, bu nedenden ötürü Chronos'u dış ortamlarda veya fazla aydınlık iç ortamlarda kullanabilirsiniz.

Hareket hâlindeyken sizi eğlendirecek bir cihaz arıyorsanız, Chronos ile gelen 750 GB depolama alanı her şey için yeterli olacak. Slot tipi DVD sürücüsü de sisteme dâhil. Bu cihazı ev eğlence sistemi olarak kullanmak istiyorsanız HDMI portundan faydalanarak TV'ye görüntü aktarabilirsiniz. Üç USB portundan ikisi 3.0 uyumlu.

Performans bakımından da kesinti yapılmamış. Sandy Bridge Intel Core i7 başta olmak üzere 8 GB gibi hayli yüksek RAM yer alıyor. Şu anda ve gelecekte, akla gelebilen tüm yazılımları çalıştırabilirsiniz.

Peki batarya ömrü ne derece iyi? Testlerimiz sırasında dört saatten sonra ekran karardı. Chronos, Sony ve Lenovo gibi rakiplerin gerisinde kalmadı ama maalesef Asus'a yetişemedi.

Series 7 Chronos ile çekici görünüm ve incelik sunulmuyor ama test içindeki en yüksek performanslı seçenek olarak öne çıkıyor. Ödenen paranın karşılığını en iyi veren model olduğunu da söyleyebiliriz. Kısa sürede demode olmayacak bir taşınabilir eğlence sistemine gereksinim duyuyorsanız Chronos'u göz önüne almalısınız.



PC net puanı
★★★★★

Sony VAIO Z Serisi

4.917 TL www.sony.com.tr

Sony VAIO VPCZ21V9E'den üstün olan sayılı üst seviye dizüstü bilgisayar var. İnce çerçeve içine muhteşem performans sığdırıyor ama performans ve kullanılabilirlik bakımından nefes kesici olsa da bu yüksek fiyatı kabul etmemiz pek kolay değil.

Bilgisayarın 1,2 kg ağırlığı son derece düşük. 13 inç genişlikli ekran canlı ve net görüntüler sunuyor. Güneş ışığında bile kullanma imkânı veren yansıma önleyici kaplama kullanılmakta. Dış görünüm açısından fantastik bir ultra taşınabilir bilgisayar ama fiyat etiketi Ultrabook seviyesinde. Acaba gerçekte neler sunuluyor?

Malzeme ve işçilik kalitesi üst seviyede. Karbon fiber kasa sağlam ve hafif. Kapak kısmı ve klavyede az miktar esneme gözleniyor ama yine de hayli sağlam. Tuşlarda özel bir tasarım söz konusu değil ama aralıkları oldukça iyi ve bu durum beğenimizi kazandı.

Sony Z-Serisi, estetik açısından HP Envy 17 gibi diğer modellere kıyasla sıkıcı ve iş odaklı görünüyor. Siyah yüzey parmak izlerini çok topluyor ve düz siyah kapak evlerden çok ofislere göre duruyor.

Performans canavarı

Gövde içinde üst seviye, ikinci nesil Sandy Bridge Intel Core i7 işlemci yer alıyor. Bu işlemcide yer alan görüntü devresi sayesinde 3D görüntülerin üstesinden gelinebiliyor. İşlemci hızı sadece gerekli olduğunda artıyor ve bu sayede bataryanın korunması sağlanıyor. E-posta kontrolü ve internette gezinti gibi işlemlerde en düşük hız yeterli geliyor. Dört çekirdekli işlemcinin genel performansı nefes kesici. Testlerimiz sırasında tozu dumana kattı ve HD video düzenleme gibi işler yapacaklar için ideal bir seçenek.

Ultrabook'lar ve diğer ultra taşınabilir bilgisayarlardaki en büyük sıkıntı bağlantı seçenekleri. VAIO işte bu noktada öne çıkıyor. Birlikte gelen ekstra bağlantı istasyonunda DVD sürücüsü (opsiyonel Blu-ray) ve 1 GB bellekli AMD Radeon HD 6650M görüntü yongası, çok sayıda bağlantı seçeneği yer alıyor. Dört taneye kadar monitör bağlantısı imkânı bulunuyor.

Bağlantı istasyonunun anlamı, Z serisinin anında en hafif ve güçlü ultra taşınabilir bilgisayardan masaüstü PC'lerde görülen kapasiteye ulaşabiliyor olması. Tabii 1.000 TL olan bu bağlantı istasyonunu almak yerine aynı paraya ayrı bir dizüstü bilgisayar alabilirsiniz.

Batarya ömrü etkileyici ve zorlayıcı testlerimize 220 dakika dayanmayı başardı. Elektrik bağlantısı olmadan Full HD film izleme imkânı veriyor. Normal kullanım modundaydı yedi saate kadar şarj edilmeden dayanabilir. Bu derece küçük ve hafif bir PC'den bu tür bir performansı elde etmek inanılmaz. Sony VAIO, güç ve taşınabilirliğin ikisinden de ödün vermiyor ama bu derece fazla ödeme yapmak anlamsız görünebilir.



Toshiba Qosmio F750

4.443 TL www.toshibatr.com

Toshiba'nın gönülleri fetheden Qosmio serisi gözlüksüz 3D desteğini ilk getiren seri olmuştur. Özellikle X770 modeli bu anlamda büyük beğeni kazanmıştı. Qosmio F750 ile gelenek devam ediyor ama bazı eksikler bulunmakta. Standart altı klavye ve moral bozucu batarya ömrü bazılarının başka cihaza yönelmesine sebep olabilir. Ağırlıklı olarak film izleme deneyimine önem verenlerse hayal kırıklığına uğramayacak.

Parlak kırmızı dış tasarım dikkat çekiyor ve kapak altındaki parlak siyah gövde tamamlayıcı oluyor. Touchpad, güç düğmeleri ve kısayollar etrafındaki beyaz LED'ler görsellik açısından renk katıyor. Şaşırtıcı olmayan biçimde hafif değil külçe gibi ağır da değil. 386 x 265 x 39 mm boyutlarında ve 3,2 kg ağırlığında olan Qosmio, daha çok masaüstü PC yerini alacak taşınabilir oyun bilgisayarı olarak kabul edilebilir.

Bilgisayarı çalıştırdıktan sonra, Intel Core i7-2630QM işlemci ve NVIDIA GeForce GT540M görüntü yongası sayesinde taşınabilirlik anlamındaki sorun tamamen unutuluyor.

Toshiba üretimi harika ekran sayesinde Qosmio ile etkileşim daha iyi hâle geliyor. Full HD 1080p görüntü desteği olan ekran parlak ve net. Super-TFT ekrandaki yansıtıcı kaplama, fotoğraf ve videolardaki renklere canlılık ve zenginlik katıyor.

Sürüden ayrılmasını sağlayan özelliklerse elbette ki gözlüksüz 3D desteği. Web kamerasını kullanarak gözlerinizi takip etmesini sağlayabilirsiniz. Ardından başınızı hareket ettirseniz de 3D görüntüler otomatik olarak ayarlanıyor ve Nintendo 3DS'in aksine derinlik hissinde bozulma yaşanmıyor. Her ne kadar 3D bazılarının ilgisini çekse de, dürüst olmak gerekirse elde edilen kalite aktif 3D gözlük sistemleri kadar başarılı değil. Bununla birlikte gözlüklerin fiyatı da hesaba katılırsa bu çözümden yana şikâyetçi olmamak lazım.

Orta seviye kullanılabilirlik

Ekran ve sistem performansı etkileyici olsa da kullanılabilirlik açısından bazı sorunlar var. Standart tip düz klavyede tuşların boyutları iyi ama orta kısımda esneme gözleniyor ve oyuncular memnun edeceğini sanmıyoruz. Touchpad açısından durum biraz daha iyi. Tepki seviyesi iyi ve parlak olmayan kaplama içeriyor. Tek sıkıntı, gereğinden daha ufak olması. Ciddi oyuncular için USB fare gerekli olacak.

Qosmio'nun en zayıf noktası batarya ömrü. 74 dakikayı aşamaması üzücü. Bundan ötürü almayın demiyoruz çünkü bu modelde ultra taşınabilirlik iddiası yok.

Qosmio'da beğenilecek çok sayıda özellik var ve artılarla eksileri bir araya getirince karar vermek kolaylaşıyor. Batarya ömründen ziyade üst seviye görüntü ve hesaplama gücü istiyorsanız tavsiye edebiliriz. ▶



Teknik Özellikler

İhtiyaç duyacağınız tüm teknik bilgiler



İSİM	ÜRETİCİ	Asus	Dell	HP	Lenovo	Samsung	Sony	Toshiba
MODEL	Aspire S3	U46SV	Inspiron 15R	Envoy 17	IdeaPad U300S	700Z5A-S01	VAIO Z-SERİSİ	Qosmio F750
DETAYLAR								
FİYAT	1975 TL	2103 TL	1179 TL	3900 TL	2750 TL	2775 TL	4917 TL	4443 TL
ÜRÜN KODU					458931		VPCZ21V9E/B	
WEB SİTESİ	www.acer.com.tr	www.asus.com.tr	www.dell.com.tr	www.hp.com.tr	www.lenovo.com.tr	www.samsung.com.tr	www.sony.com.tr	www.toshibatr.com
ÖZELLİKLER	4	4	4	8	4	8	8	6
İŞLEMCI	Intel Core i7-2637M (1,7 GHz)	Intel Core i5-2410M (2,3 GHz)	Intel Core i5-2410M (2,3 GHz)	Intel Core i7-2670QM (2,2 GHz)	Intel Core i5-2467QM (1,6 GHz)	Intel Core i7-2675QM (2 GHz)	Intel Core i7-2620M (2,7 GHz)	Intel Core i7-2630QM (2 GHz)
BELLEK (GB)	4	4	4	8	4	8	8	6
DEPOLAMA (GB)	200 SSD	500	500	1500	128 SSD	750	256	640
EKRAN	13,3 Super-TFT	14 Super-TFT	15,6 Super-TFT	17,3 Super-TFT	13,6 TFT	15,6 TFT	13,1 Super-TFT	15,6 Super-TFT
ÇÖZÜNÜRLÜK	1366x768	1366x768	1366x768	1920x1080	1366x768	1600x900	1600x900	1366x768
GÖRÜNTÜ YONGASI	Intel HD 3000	NVIDIA GeForce GT540M	Intel HD 3000	ATI Radeon 7690M XT	Intel HD 3000	AMD Radeon HD6750M	AMD Radeon HD6650M (beşikle)	NVIDIA GeForce GT540M
OPTİK SÜRÜCÜ	-	DVD-RW	DVD-RW	DVD-RW	-	DVD-RW	Dock ünitesi	Blu-ray
İŞLETİM SİSTEMİ	Windows 7 Home Premium	Windows 7 Home Premium	Windows 7 Home Premium	Windows 7 Home Premium	Windows 7 Home Premium	Windows 7 Home Premium	Windows 7 Home Pro	Windows 7 Home Premium
BOYUT (MM)	323x219x19	341x256x38	376x260x35	450x270x32	324x221x16	382x257x35	330x210x20	386x265x39
AĞIRLIK (KG)	1.4	2.3	2.4	3.6	1.4	2.4	1.2	3.2
BAĞLANTILAR	HDMI	HDMI, VGA	HDMI	HDMI, DISPLAYPORT	HDMI	HDMI	HDMI, DISPLAYPORT	HDMI, VGA
BELLEK KARTI	SD	4-in-1	8-in-1	3-in-1	-	4-in-1	3-in-1	4-in-1
BLUETOOTH	Var	Var	Var	Var	Var	Var	Var	Var
USB	2	3	4	4	2	3	2	4
EKRAN	HDMI	HDMI, VGA	HDMI	HDMI, DisplayPort	HDMI	HDMI	HDMI, DisplayPort	HDMI, VGA
YAZILIM	-	Asus uygulamaları	Dell uygulamaları	Photoshop Elements, Premier Elements	-	Samsung uygulamaları	Sony uygulamaları	Toshiba uygulamaları
KAMERA	Var	Var	Var	Var	Var	Var	Var	Var
EKSTRALAR	-	USB 3.0	USB 3.0	-	USB 3.0	USB 3.0	USB beşik	USB 3.0
TEST SONUÇLARI								
FİYAT	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★★	★★★	★★★★★	★★	★★
ÖZELLİKLER	★★★★	★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★
PERFORMANS	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
GENEL	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
YORUMLAR	Güçlü performans, zayıf batarya	Etkileyici performans ama beklenenden ağır	Yüksek kullanılabilirlik ve harika ekran ama taşımak zor	Tasarımı ve performansı eşsiz	Başarılı ama öne çıkan bir artışı yok	Eğlence odaklı ve şaşırtıcı derecede taşınabilir	Eşsiz bir yüksek performans merkezi	Masaüstü PC performansı veriyor ama bataryası yetersiz

Kazanan: HP ENVY 17

Bizi etkileyen dizüstü bilgisayarları daha yakından tanıyın

Microsoft, koleksiyonunda yer alan modellerden herhangi birini öne çıkarmayı tercih etmiyor ama bizim böyle bir çekincemiz yok ve kazananı ilan etme zamanı geldi. Bize kalırsa, HP Envy 17 modeli bu seçenekler arasında en ideal ve eğlenceli kullanıcı deneyimini sunan cihaz oluyor. Bu çekici model, Sony VAIO Z-Serisi'nin aksine özellikleri ve başarılı tasarımıyla ödenecek bedelin karşılığını veriyor. Kullanılan bileşenler sayesinde Windows 7 sorunsuz biçimde çalışıyor. Üst seviye oyunlar ve düzenleme programları Envy 17 ile sorun çıkarmıyor. 1,5 TB kapasiteli dev boyutlu bir sabit disk içerdiğini bilmek rahatlık sağlıyor. Yazı

"Bu Full HD ekran, televizyonunuzu tavan arasına gönderebilir"

yazmak ve internette gezinmek gibi klasik basit işlemler bile zevk veriyor.

Grup teste katılan diğer dizüstü bilgisayarların kendilerine özgü avantajları var. Qosmio ile 3D desteği geliyor ve Ultrabook sınıfı cihazlar taşınabilirlikle uzun batarya ömrü sunuyor. Envy 17'nin en cazip kısmıysa harika ekranı. Parlak Full HD 17,3 inç ekranı gördükten sonra televizyonunuzu kenara atabilirsiniz. Tüm bu modeller arasında en fazla öne çıkan ve zevk verenin HP Envy 17 olduğunu söyleyebiliriz.



Mansiyon

DELL INSPIRON 15R

Bir süreliğine yüksek fiyatlı renkli değiştirilebilir kapakları unutup ve her bütçeye hitap eden, ödenen paranın karşılığını çok iyi veren Dell Inspiron 15R modeline odaklanın. İyi bir klavye, yeterli özellikler ve aşırı ağır olmayan kasa gibi tüm doğru faktörleri doğru yerlerde içeriyor. Beklentileri karşılamayan ana kısım batarya ömrü ve bu sizin için çok önemliyse biraz daha fazla ödeme yaparak bir diğer başarılı fiyat/ performans modeli olan Asus U46SV'yi tercih edebilirsiniz.

4 GB RAM ve 500 GB sabit disk sayesinde Inspiron 15R ile Windows deneyimi eğlenceli hâle geliyor olsa da ağır grafik işleme gibi uygulamalar için ideal bir cihaz değil. Tüm aile için uygun, ideal fiyatlı bir model ve Windows 8 için de yeterli gelecektir.



Bir bakışta

Bilgisayarların testte nasıl performans gösterdiğini öğrenin

ÜRÜN ADI	BATARYA ÖMRÜ (DAKİKA)	PERFORMANS	OYUN
ACER ASPIRE S3	181		
ASUS U46SV	330		
DELL INSPIRON 15R	154		
HP ENVY 17	171		
LENOVO IDEAPAD U300S	231		
SAMSUNG 700Z5A-S01	239		
SONY VAIO Z-SERIES	220		
TOSHIBA QOSMIO F750	76		



**SOLO HD:
KULAKLARINIZIN PASINI
SILMEYE HAZIR**

Beats Solo HD kulaklık aynı zamanda gövdesine gömülü bir mikrofona sahip. Çantadan gelen ikinci kabloyla mikrofonu devreye alabilirsiniz. Kulaklığı sadece HP Pavilion dm4 Beats Edition'la değil, akıllı telefonlarınızla da kullanabilirsiniz.

ARZU NESNESİ

HP'nin Pavilion ailesinde konumlandığı dm4 Beats Edition, gerçekten de sıra dışı bir taşınabilir bilgisayar. Yüksek performansı ve çarpıcı tasarımıyla ön plana çıkan ürün, günümüzün en popüler kulaklık üreticilerinden biri olan Beats'in Solo HD modeliyle beraber geliyor. Kulaklığın kalitesi tartışmasız düzeyde yüksek ve hiç şüphesiz günümüzün en iyilerinden biri. Ayrıca kulaklığın özel bir taşıma çantası var ve katlanarak her yere kolaylıkla taşınabiliyor. Tasarımında siyah ve kırmızı renklerin tercih edildiği HP Pavilion dm4 Beats Edition'da Beats Audio kulaklığa ve Dr. Dre fanatiklerine yönelik detaylar ön planda. Klavye aydınlatması, kulaklıkta kullanılan tondaki kırmızı renkte ve

bilgisayarın gövdesi içinde bulunan hoparlörlerin ses kalitesi sıradan bir taşınabilir bilgisayara göre şaşırtıcı düzeyde yüksek. Ayrıca simsiyah görünen bilgisayarın kapağında Beats'in kırmızı renkli, dikkat çekici boyutta bir logosu bulunuyor. HP Pavilion dm4 Beats Edition donanım olarak da oldukça zengin. 1 GB bellekli AMD Radeon HD 7470M yeterli grafik performansını sunuyor. Olması gerektiği gibi USB arabirimlerinden iki tanesi 3.0 standardında transfer gerçekleştirebiliyor. Intel Core i5 2450 işlemci, 14 inç ve 1366 x 768 piksel çözünürlükte ekran, 750 GB kapasitede sabit disk ve 6 GB sistem belleği hiç de fena sayılmaz. HP Pavilion dm4 Beats Edition, gerçek bir multimedya bilgisayarı.

HP Pavilion dm4 Beats Edition'da TrueVision HD kamera kullanılıyor. Kameranin özelliği, düşük ışık koşullarında bile karşı tarafa net ve canlı görüntüler iletebilmesi. İletişim ve eğlence adına her ne istiyorsanız HP Pavilion dm4 Beats Edition'da karşınıza çıkacak!

Sistem Sihirbazı

Yeni bir bilgisayar alacaklar veya güncelleme yapacaklar için ideal kılavuz.

PC sahibi olmanın en avantajlı yanlarından biri, gerekli olduğunda istediğiniz biçimde güncelleme yapabilmek. Oyunlarda daha akıcı görüntülere mi gerek duyuyorsunuz? Yeni bir ekran kartına geçiş yapın. Başka bir işlem için daha fazla performans mı gerekli? İşlemciyi değiştirin veya eski günlerin favorisi olan bellek eklemeyi deneyin. Bilgisayarınızı canlandırarak çok sayıda farklı alternatif var. Bütçenize uyan biçimde kademeli olarak güncelleme yapabilirsiniz. Bu yüzden bir sistemi uzun süre değiştirmeden kullanmak zorunda değilsiniz. İçinden çıkılmaz bir hâl aldığınızdaysa en iyi yol bilgisayarı camdan

fırlatıp yepyeni bir sistem toplamak.

Ne tür bir bilgisayar oluşturmalsınız? Hangi bileşenler önemli? Hangileri birbiriyle uyumlu çalışabilir? Ne kadar masraf yapmanız lazım? Çok sayıda soru var ve en doğru cevapları almak için tüm eğilimleri araştırıp doğru bir analiz yapmak gerekiyor. Bu iş için kolları sıvmadan önce sayfalarımıza göz atın deriz. Sizler için detaylı araştırmalar yaptık ve üç ayrı bütçeye hitap eden sistemler hazırladık.

En önemlisi, bu sistemlerin her biri DirectX 11 ile uyumlu ve yıllar boyu işinize görecektek temel gereksinimleri karşılıyorlar. Önerdiğimiz sistemlerin tümü birkaç yıl işinizi görecektek kapasitede.

NASIL SEÇİLMELİ? BELLEK

İşlemci ve anakart seçiminden sonra belleklerin belirlenmesi gerekiyor ve günümüzde modern sistemlerin tümünde DDR3 tipi bellekler kullanılıyor. Birkaç senedir DDR2 bellek üretimi durdu ve 2014'den önce DDR4 geçişi beklenmiyor. İyi bir DDR3 bellek seti seçerseniz birkaç sene değişiklik yapmanız gerekmeyecek. Intel ve AMD sistemlerde performansı arttırmak için en az çift kanallı bellek desteği veriliyor. Artık geride kalan X58 yonga setli

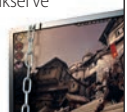
anakartlar ve Soket 1366 işlemcilerle üç kanallı bellek kullanıldı ama performans sistemleri için yeni seçenek dört kanallı bellek kitleri. Bunun, üreticiler ve bizler açısından bir diğer avantajı daha var. Dört kanal bellek kitleri pekâlâ çift kanal destekli anakartlarla kullanılabilir. Sorunsuz bir sistem için bellekleri kit olarak almak daha iyi çünkü uyum sorunu yaşama riski azalıyor. Günümüzde 2 x 1 GB kitler azalmaya başladı. En azından 2 x 2 GB kitlere yönelmek daha mantıklı ama maliyet sıkıntısı olmayanlar 2 x 4 GB DDR3 kit alıp uzun süre terfi etmeden idare edebilir. Frekanslar açısından 1600 MHz altına inmek pek doğru değil. Elbette zamanlama değerlerine de dikkat etmelisiniz. Zamanlama değeri ne kadar düşüğe o kadar iyidir.



**1.344
TL**

EKONOMİK SİSTEM

Bütçe sınırlı olduğunda dikkatli biçimde seçim yapmak daha da önemli.

ANAKART Asus M4A785TD-M Evo 243 TL  AMD'nin 785G yonga seti maliyet odaklı en doğru seçim. ASUS'un microATX yapılı anakartı amacımıza uyuyor. DDR3 ve AM3 desteği sayesinde platformun terfi sorunu olmayacak.	İŞLEMCI AMD Phenom II X2 565 BE 229 TL  Dört çekirdekli bir işlemci önerilebilir ama çift çekirdekli bir model oyunlar için yeterli ve fazla ödeme yapmanız gerekmiyor. 3.1 GHz çift çekirdek rahatlıkla yetecek.
BELLEK Kingston 2 x 1 GB DDR3-1600 35 TL  Bellek fiyatları epey düştü ve DDR3 bellek almanın tam zamanı. Çift kanallı bir kit almak en doğru seçim. 64 bit işletim sistemi olarsa 4 GB tercih edilebilir.	EKRAN KARTI AMD Radeon HD 6850 275 TL  Aşırı pahalı olmayan ama oyunlarda yüksek performans sunan bir ekran kartı. Bu fiyat/performans oranı kolay bulunur cinsten değil. Yıllar boyu size hizmet edebilir.
SABİT DİSK Seagate Barracuda 500 GB 199 TL  Sabit diske fazladan ödeme yaparak daha fazla depolama alanı elde edebilirsiniz, ancak bizim önerimiz yeterli kapasite sunan en alt modeli seçmeniz. Fiyat açısından uygun ve performanslı.	GÜÇ KAYNAĞI LC - Pover 500W 96 TL  Normalde bütünsel görüntü devresi içeren bir sistemle kasa içindeki standart güç kaynağını kullanabilirsiniz ama önerdiğimiz ekran kartı için 500 Watt'lık bir model altına inmeyin.
KASA Quake 2013 ATX 44 TL  Kasanın estetik açısından bir üstünlüğü yok ama beklentileri karşılayacak kapasitede. Aynı zamanda fiyatına kıyasla ucuz bir görüntü sunmuyor. Fiyata ön paneldeki USB bağlantıları dâhil.	MONİTÖR BenQ G2220HD 194 TL  21,5 inç genişliğindeki panelin standart çözünürlüğü 1920 x 1080 piksel ve hangi masada olursa olsun göz alıcı duruyor. Film izlemek için de oyun oynamak için ideal.
OPTİK SÜRÜCÜ LG GH22NS50 SATA DVD-RW 33 TL  Optik sürücülerin önemi azalıyor ama onları da olmuyor. Oyunlar ve işletim sistemleri USB bellekte sunulana kadar kullanmaya devam. Yedekleme desteği de cabası.	CPU SOĞUTUCUSU AMD Standart Soğutucu -  21,5 inç genişliğindeki panelin standart çözünürlüğü 1920 x 1080 piksel ve hangi masada olursa olsun göz alıcı duruyor. Film izlemek için de oyun oynamak için ideal.





2.735 TL



11.706 TL

ORTA SEVİYE SİSTEM

Harika bir sistem oluşturmak için servetinizi ortaya dökmeniz gerekmiyor.

ÜST SEVİYE SİSTEM

Eğer gerçekten kendinizi şımartmak istiyorsanız aradığınız çözüm burada!

ANAKART Asus P8Z68-VLX 239 TL	İŞLEMCI Intel Core i5 2500K 450 TL
Intel'in yeni Z68 yonga setini içeren bir anakart almak için servet harcamak gerekmiyor. Asus'un anakartı üst seviye modellerdeki tüm özellikleri içermiyor olabilir ama performans anlamında beklentileri karşılıyor.	Intel'in Sandy Bridge serisi başarısını sürdürmeye devam ediyor. Core i5 modelleri inanılmaz fiyat/performans oranları sunmayı başarıyor. Çarpan kilitli bu modelle overclock mümkün.
BELLEK Corsair Vengeance 8 GB 109 TL	EKRAN KARTI AMD Radeon HD 7850 680 TL
Çok fazla yatırım yapmadan, çift 4 GB bellekten oluşan bu kitle yüksek performans elde edebilirsiniz. Sadece çift yuva dolu olacağından terfi etme imkânınız engellenmiyor.	AMD'nin GCN mimarisini içeren son nesil kartlarının havası NVIDIA'nın yeni GPU'su sonrasında da sönüdü ama orta segmentte HD 7850 ile ödenen paranın karşılığında hayli etkileyici sonuçlar alınabiliyor.
DEPOLAMA OCZ Agility 3 60 GB 213 TL	GÜÇ KAYNAĞI Seasonic S12II 80+ Bronze 161 TL
SSD pazarının başlangıç noktasında fiyatlar düşmeye devam ediyor. 60 GB kapasiteli bir SSD yüksek kapasite sunmasa da performansı beklentileri karşılıyor. Depolama için 1 TB disk eklenebilir.	Performanslı bir sistem toplamak istiyorsanız güç kaynağını ihmal etmeyin. Güçlü bir PSU almanız şart. 500 Watt ve üstü seçenekler işinizi görecektir. Seasonic'in bu modeli son derece sessiz.
KASA Cooler Master CM690 II 212 TL	MONİTÖR ViewSonic VX2336S 507 TL
Cooler Master'in efsane modeli CM 690'un yeni versiyonu CM 690 II ile çok sayıda soğutma seçeneği geliyor. Orta seviye bir sistem için ideal kasalardan biri ve iç alan hayli geniş.	Yıllardır oyun monitörlerinde TN panel görmeye alıştık ama her zaman için IPS monitörleri tercih ediyoruz. Bu panel teknolojisini esas alan bir monitör uygun fiyata alınabilir hâle geldi.
KLAVYE Logitech G105 85 TL	CPU SOĞUTUCUSU Cooler Master Hyper 412S 105 TL
Yeşil ışıklandırma sistemiyle karanlık ortamlarda bile rahatça kullanılabilen G105 ile Logitech oyun klavyelerine Türkçe dil desteği geldi.	Son nesil Soket 1155 işlemcileri bile destekleyen Hyper 412S ile bakır ısı boruları ve çekirdek temas teknolojisi sunuluyor. Aynı zamanda gürültüsüz çalışmayı başarıyor.

ANAKART Asus P9X79Pro 668 TL	İŞLEMCI Intel Core i7 3960X 2169 TL
X79 platformu henüz yeni oturuyor olsa da Asus'un geliştirdiği çok sayıda X79 yonga setli anakart var. Bu anakartların büyük kısmı hayli başarılı. P9X79Pro performans sunan bir model.	Altı çekirdekli önceki nesil işlemcilere kıyasla performans farkı yüksek olmasa da overclock söz konusu olduğunda Sandy Bridge E öne geçmeyi başarıyor.
BELLEK Corsair Vengeance 16GB 244 TL	EKRAN KARTI NVIDIA GTX 680 SLI 2644 TL
Dört kanal bellek yeniliğini X79 yonga setiyle birlikte kullanmaya başlıyoruz. RAM üreticileri yeni kitleler sunmaya başladı. XMP 1.3 uyumlu bu kitle toplam kapasitesi 16 GB.	NVIDIA'nın yeni piksel canavarı performans açısından çığırı yükseltiyor. Sürücülerin yeni olmasından ötürü SLI performansı en ideal seviyede değil ama yine de AMD'nin önüne geçmeyi başarıyor.
DEPOLAMA OCZ Vertex 3 240 GB 810 TL	GÜÇ KAYNAĞI CM Silent Pro Gold 1000W 423 TL
Performansından ödün vermeyen SandForce 2281 kontrolcüsünü içeren en başarılı SSD'lerden birini OCZ sunuyor. Vertex 3 serisi en iyi seçenek olmayı sürdürüyor.	Cooler Master'in güç kaynakları bizleri etkilemeye devam ediyor. Bu harikalar kutusu ödül almaya layık özellikler sunuyor.
KASA Cooler Master Cosmos 2 1271 TL	MONİTÖR HP ZR30w 30 inç S-IPS 3166 TL
Cooler Master her zaman için etkileyici kasalar tasarlamayı başardı. Bu yeni modelle birlikte bir kez daha farkını ortaya koydu. Pahalı bir kasa ama alma gücünüz kasa bağımlısı olacaksınız.	HP'nin 30 inç genişlikli üst seviye oyun monitöründe maliyet arka plana itiliyor. En yüksek oyun performansını elde edebilmek için çift 7970 kullanmanız şart olacak.
KLAVYE Tt eSports Challenger PRO 148 TL	CPU SOĞUTUCUSU Noctua NH-D14 193 TL
Dört farklı şiddet seviyesinde kırmızı renk aydınlatma sistemi içeren ve 40 makro tuşuyla oyunlarda kolaylık sağlayan bu klavyede ele üfleyen soğutucu bile var.	Çift kule radyatör içeren Noctua NH-D14 efsanesi devam ediyor. Özel soğutucunun sessiz çalışması beğeni kazanıyor. Çok sayıda büyük fanla yüksek performans sunuyor.

Altec Lansing inAir 5000

Web: alteclansing.com Fiyat: 499 \$

Çıkış: 2012 üçüncü çeyrek

Dünya genelinde tanınan hoparlör üreticisi Altec Lansing, inAir 5000 modeliyle kullanıcıların iTunes kütüphanesindeki müzikleri kolayca dinleyebilmesini sağlıyor. AirPlay teknolojisini kullanan üründe 4 inç boyutlu subwoofer ve iki adet 3 inç boyutlu tiz sürücü mevcut. Google Android'e de destek sunuluyor.



Griffin Helo TC Assault

Web: griffintechnology.com Fiyat: 60 USD

Çıkış: 2012 ikinci çeyrek

Apple iPhone ile yönetilebilen Griffin Helo TC'yi hatırlayanlarınız vardır. Yeni model olan Helo TC Assault'un farkıysa gözünüze kestirdiğiniz hedeflere füzeler gönderebilmesi. Korkmayın, plastik malzeme sadece oyun amaçlı.

Belkin WeMo

Web: belkin.com Fiyat: 50 Euro Çıkış: 2012 üçüncü çeyrek
Belkin WeMo akıllı telefonlar tarafından kontrol edilmeye müsait bir priz. Hareket algılayıcı içeren modeli de var. Eve yaklaştığınızda havalandırmayı mı açmak istiyorsunuz? Yorgunluk kahvesi için su ısıtıcıyı da görevlendirebilirsiniz. Belkin WeMo'yla iletişim kurun yeter.



LaunchPort

Web: launchport.com Fiyat: 149 - 199 USD

Çıkış: Piyasada

LaunchPort hem Apple iPad'inizi koruyor hem de kablosuz olarak şarj ediyor. Masaüstü veya duvar tipi ünitelerden birini aldıktan sonra tableti temas ettirmenizle birlikte şarj işlemi başlıyor. Siyah ve beyaz renkte tercih edilebilecek olan LaunchPort aynı zamanda şarj sırasında tabletinizi 360 derece döndürmeyi sağlıyor.

Philips TwinPlay

Web: philips.com Fiyat: 170 - 200 USD Çıkış: 2012 ikinci çeyrek

7 inç ve 9 inç ekran büyüklüklerinde satışa sunulan Philips TwinPlay, yolculukları sevenler için. Dâhili stereo hoparlörlerle zenginleştirilmiş bir vericiye sahip olan ürün, otomobilinizin bardak tutucusunda kullanılabilecek şekilde tasarlanmış.

Ten One Magnus

Web: tenonedesign.com Fiyat: 49,94 USD

Çıkış: Piyasada

Apple iPad için sade ve kullanışlı bir stant. Malzemesi Apple iPad ile bütünlük sağlıyor ve masa üstünde sabit bir şekilde tutabilmek için yeterli ağırlıkta. Tabletini son derece güçlü olan mıknatıslarıyla tutuyor.

AluPen Pro

Web: xtand.net Fiyat: 33,57 Euro

Çıkış: Piyasada

Alüminyum malzemeye sahip AluPen Pro tüm Apple ürünleriyle uyumlu ve sıra dışı bir veri girişi deneyimi sağladığı ortada. Kurşunkalem şeklinde tasarlandığı için alışamama gibi bir sorununuz olmayacak. Son derece yumuşak bir kauçuk uca sahip.

Klipsch Console

Web: klipsch.com Fiyat: Belli değil

Çıkış: 2012 dördüncü çeyrek

AirPlay ve kablosuz ağ desteği bulunan Klipsch Console gerçekten sıra dışı bir ürün ve hayli büyük. Amacı kullanıcılara sıra dışı bir ses deneyimi yaşatmak ve CES etkinliğindeki ilk deneyimlemelere göre sonuçlar şaşırtıcı. Optik ve HDMI arabirimleri ile dışarıya çıkış verebilme şansı da var. Daha çok oturma odaları için düşünülüyor.



Matias TactileOne Keyboard

Web: matias.ca Fiyat: 200 USD Çıkış: Piyasada

Gerçekten ilginç bir klavye. Bilgisayarınıza veya Mac'e USB üzerinden bağlanıyor, daha sonra Bluetooth ile iPhone'unuza ulaşıyor. Eski tip klavyelerle yazı yazmaktan hoşlanıyorsanız ve günümüzün alçak tuşlu ürünlerine alışmadıysanız tam size göre!

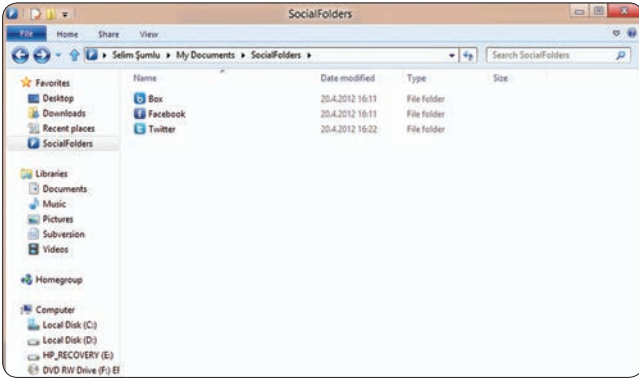


Adonit Jot Pro

Web: adonit.net Fiyat: 25 Euro Çıkış: Piyasada

Altı farklı renkte tercih edilebilen Adonit Jot Pro, kapasitif ekranlı tüm akıllı telefonlar ve tabletlerle uyumlu. Değişebilen disk başlığı sayesinde yeni kalem masrafının önüne geçmeyi sağlayan ürün oldukça hassas bir şekilde işaretleme, noktalama ve çizim yapmanıza olanak sağlıyor. Ekranı parmak izi olsun istemeyenler için de birebir!

ALİŞVERİŞ REHBERİ



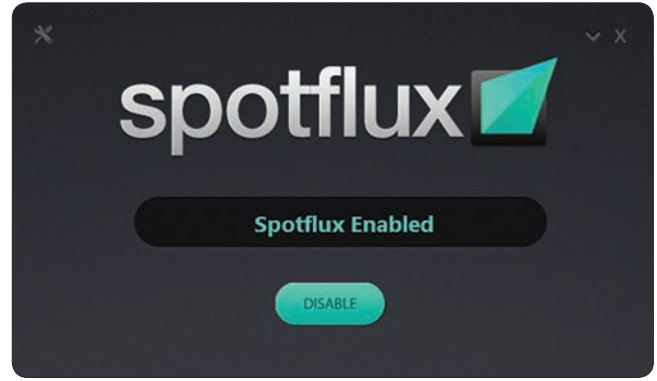
DOSYA EŞİTLEME <http://socialfolders.me>

SocialFolders

Sosyal ağlarda depoladığınız tüm içeriği sabit diskinize taşıyın ve hepsine tek noktadan erişin.

Belli dosyalarınıza tüm bilgisayarlardan erişmeyi sağlayan Dropbox'ı artık hemen herkes biliyor. Peki bunun daha sosyal bir türüne ne dersiniz? SocialFolders; Facebook, Picasa, Google Dokümanlar, Box, Instagram gibi sosyal ağlardaki dosyalarınızı hem tek bir noktada topluyor hem de tüm bilgisayarlarınız arasında eşitliyor. Dosyalarınıza

tıpkı Dropbox gibi, Windows'un Kitaplıklar kısmına eklenen bir klasörden anında erişebiliyorsunuz. Dahası, arkadaş paylaşımına izin veren servisler için arkadaşlar arasında eşitlemeyi açabilir, hatta klasörler arasında dosya taşıyabilirsiniz. Ücretsiz sürümde 3 servise bağlanabilir ve toplam 2000 dosya depolayabilirsiniz.



GİZLİLİK ARACI www.spotflux.com

Spotflux

Daha özel ve güvenli bir internet deneyimi için trafiğinizi şifreleyin, internetteki takipçilerinizi ekin.

Son zamanlarda gördüğümüz en basit VPN servisi olan Spotflux, tamamen bedava olmasıyla da hemen beğenimizi kazandı. Spotflux'ın görevi, etkinleştirildiği andan itibaren tüm internet trafiğinizi şifreleyerek Spotflux sunucularından geçirmek. Bu ne anlama mı geliyor? Patronunuz veya hacker'lar girdiğinizi siteleri izleyemeyecek, şifrelerinizi çalamayacak, sansürlenmiş ve

engellenmiş sitelere erişebileceksiniz. Spotflux sunucuları, internet tabanlı zararlı yazılımların ve sizi takip eden çerezleri de engelliyor. Bant genişliği sınırı getirmemesi de büyük avantaj. Tek kötü yanı, elbette bu işlemlerin bağlantınızı biraz yavaşlatması. O nedenle gün boyunca değil de sadece ihtiyaç duyduğunuzda kullanmanızı öneriyoruz.



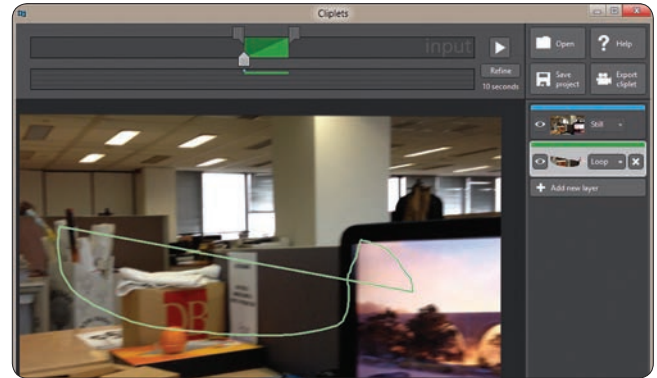
SLAYT GÖSTERİSİ www.slideshow-creator.com

Bolide Slideshow Creator

Fotoğraflarda ölümsüzleşen anılarınızı Full HD çözünürlükte, müzikli slayt gösterilerine dönüştürün.

Bolide Slideshow Creator, çoğu alternatifinin aksine hiçbir reklam eklentisi içermemesi ve tamamen bedava oluşuyla beğenimizi kazandı. Benzerlerinin sahip olduğu fon müziği, geçiş efektleri, açıklama yazıları eklemeye gibi özelliklerden Bolide Slideshow Creator da geri kalmıyor. Güzel yanlarından biri de fotoğraflarınızı Full HD (1080p) videolara dönüştürebilmesi.

Türkçe destekli programı kullanmak için fotoğraflarınızı ana pencereye sürüklemeniz ve sıralamayı belirleyip müziklerinizi eklemeniz yeterli oluyor. Elbette daha detaylı ayarlar yapmak da mümkün. Örneğin görünüm sürelerin, kenar oranını ve çözünürlüğü değiştirebilirsiniz. Oluşturulan videolar MKV, WMV ve AVI biçimlerinde kaydedilebiliyor.



VIDEO ARACI <http://git.pcnet.com.tr/cliplets>

Microsoft Research Cliplets

"Sinemagraf" adı verilen hareketli, dikkat çekici fotoğrafları artık siz de yaratabilirsiniz.

"Sinemagraf" veya "cliplet" adı verilen görüntü tipi, video ve fotoğrafı bir araya getiriyor denebilir. Bu görüntülerde arka plan sabitken, fotoğraftaki bir nesne kısa süreli hareket ederek bütün dikkati üzerinde topluyor. Bu hareket, akan bir fiskeye veya kahkahalarla gülen bir insan olabilir. Microsoft'ta araştırma projesi olarak geliştirilen bu yazılım, kendi videolarınızı

cliplet'lara dönüştürmenizi sağlıyor. Videonuzu programda açtıktan sonra 10 saniyelik bir kısmını seçin. Ardından katman ekleyebilir, aksiyonları düzenleyebilir, başlangıç ve bitiş noktalarını belirleyebilirsiniz. Yazılımın sitesinde kısa eğitim videoları da mevcut. Oluşturduğunuz cliplet'i sessiz olarak MP4 veya WMV biçiminde kaydetmeniz mümkün.



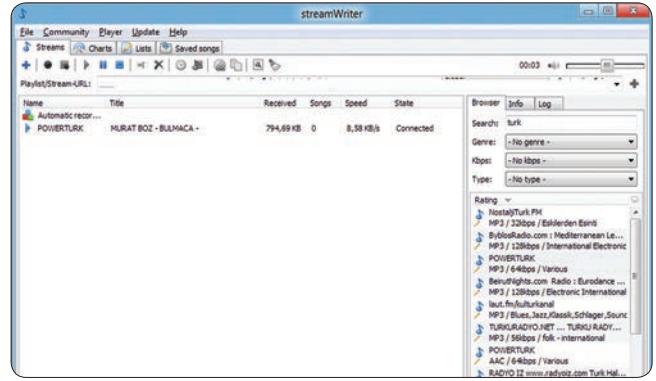
OYUN www.seethroughstudios.com

Flatland: Fallen Angle

Edwin A. Abbott'ın yarattığı iki boyutlu dünya Düzülke'de bir gezintiye çıkma vakti.

1884'te İngiltere'de bir okul müdürü olan Edwin A. Abbott tarafından yazılan Düzülke (Flatland), içinde geometrik şekillerin yaşadığı iki boyutlu bir dünyadır. Kadınların doğru, erkeklerin çokgen olduğu ve sosyal statünün kenar sayısıyla belirlendiği Düzülke'de geçen bu oyunda kanun kaçağı ve intikam peşinde bir ikizkenar üçgeni canlandırıyor sunuz.

Polygonometropolis'in çeşitli mekânlarındaki 10 seviyeden oluşan oyunda, peşinizdeki gardiyanlara karşı tek silahınız iç açılarınız! Amatörce geliştirilen ve yarı profesyonel bir oyuncu tarafından seslendirilen oyunun standart sürümü ücretsiz ama dilerse "gönlünüzden koptuğu kadar" ödeyerek arena seviyesini içeren Appreciation Edition'a sahip olabilirsiniz.



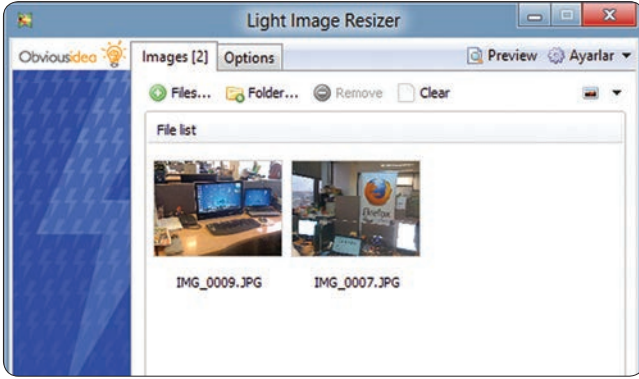
RADYO KAYDEDİCİ www.streamwriter.org

streamWriter

Çevrimiçi radyo yayınlarını istediğiniz zaman veya otomatik olarak MP3 biçiminde kaydedin.

İnternet üzerinden yayın yapan radyolar, bazen kaçırmak istemediğiniz müzikleri çalmanın yanı sıra tekrar dinlemek istediğiniz programlar da yayımlayabilir. Tüm bunları kaydetmek için çok detaylı seçenekler sunan streamWriter'ın veritabanında Türk radyoları da dâhil 10 bine yakın kayıt bulunuyor ve elle adres eklemek de mümkün.

Dinlemekte olduğunuz yayını, hatta birkaç yayını birden MP3 veya AAC biçiminde kaydedebilirsiniz. İleriye dönük kayıt, reklamları atlama, kesip biçme gibi özellikler de mevcut. En güzel özelliklerden biri de Wishlist. Bu sayede, listenize sanatçı isimleri ekleyerek o sanatçıların şarkıları çalındığında otomatik kaydedilmelerini sağlayabilirsiniz.



RESİM BOYUTLANDIRMA www.obviousidea.com

Light Image Resizer

Resim dosyalarını kolayca istediğiniz boyuta getirin, isterseniz toplu hâlde farklı bir biçime dönüştürün.

Resim dosyalarını yeniden boyutlandırmak, herkesin zaman zaman ihtiyaç duyduğu bir iş. Light Image Resizer, basit ama etkili arayüzüyle bu işi oldukça kolaylaştırıyor. Boyutlandırmak istediğiniz dosyaları programın arayüzüne sürüklemeniz yeterli. Daha kolay erişim için sağ tıklama menüsüne eklenen seçenekleri de kullanabilirsiniz. Yazılıma ait tüm ayarlar Options sekmesinde

toplanmış durumda. Buradan çözünürlüğü ve dosya formatını belirleyebileceğiniz gibi, resme filtreler ve siyah beyaz yapma gibi farklı efektler de uygulayabilirsiniz. Yazılım; resimleri PDF'e dönüştürme, zip'leme, Facebook'ta paylaşma gibi görevleri de yerine getirebiliyor. Türkçe desteği var gibi görünüyorsa ama maalesef oldukça eksik.



SOHBET ARACI www.facebook.com/about/messenger

Facebook Messenger

Facebook'un resmî Windows uygulaması, Facebook sohbetlerini daha da kolaylaştırıyor.

Facebook, nihayet kendi resmî mesajlaşma yazılımını geliştirerek anlık mesajlaşma yazılımları arasına adını attı. "Windows için Facebook Messenger" şimdilik sadece Windows 7'de çalışıyor. Yazılımı kullanmakta hiç zorluk çekmeyeceksiniz çünkü arayüzü Facebook web sitesinden aşına olduğunuz sohbet bölümüyle neredeyse tamamen aynı. Pencerenin üst kısmında

arkadaşlarınızın güncellemeleri, alt kısmında da çevrimiçi arkadaşlarınızın listesi yer alıyor. Bir isme çift tıklayarak sohbe başlayabilirsiniz. Facebook bildirimleri de yazılımla size ulaştığı için ayrıca siteyi açmanıza gerek kalmıyor. Pencerenin sağ alt köşesindeki "sağa yasla" düğmesine tıklarsanız, Messenger, ekranınızın sağ tarafına sabitleniyor.

YEDEKLEME

ShadowProtect Desktop 4

Sistem yedekleme konusunda üstün yetenekli.

Daha önce duyduğunuzdan eminiz ama tekrar hatırlatalım: Yedekleme şart! Bilgisayarınızdaki verileri düzenli olarak yedeklemezseniz; donanımsal bir arıza, kullanıcı hatası veya zararlı yazılımlar nedeniyle değerli dosyalarınızı her an kaybedebilirsiniz.

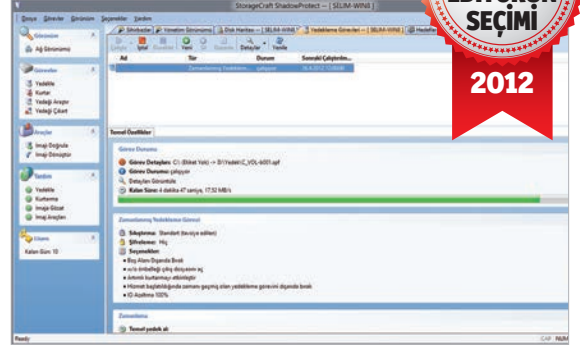
Ücretsiz yedekleme yazılımları genelde dosya düzeyinde çalışır, seçtiğiniz dosya ve klasörleri belirli aralıklarla istediğiniz bir sürücüye kopyalar; ancak tam bir felaket kurtarma çözümü arıyorsanız komple disk kalıbı alabilen profesyonel çözümlere yönelmeniz gerekir. Bu işin uzmanlarından StorageCraft'ın geliştirdiği ShadowProtect ürünleri de artık Türkçe olarak Türkiye pazarında.

ShadowProtect, sistem yedekleme konusunda kesinlikle en başarılı çözümlerden biri. Alınan disk kalıpları

sayesinde sisteminiz tamamen çökse bile geri getirilebilir. Elbette, sisteminiz çökmediyse ve yedeğin içinden sadece birkaç dosyayı almak istiyorsanız bu da mümkün.

ShadowProtect'in sunduğu eşsiz özelliklerden biri de yedek kalıplarını VirtualBox üzerinden sanal bilgisayar olarak çalıştırabilmesi. Bu sayede, örneğin sisteminiz çökerse başka bir bilgisayarda "sanal makine" olarak kendi işletim sisteminiz kullanmaya devam edebilir veya işletim sisteminizin sanal kopyası üzerinde güvenli bir şekilde yeni yazılımları test edebilirsiniz.

Bir diğer eşsiz özellik de sistem yedeğinin farklı bir bilgisayara geri yüklenebilmesi. Normalde dosyalarınızı başka bir bilgisayara kopyalayıp Windows'un açılmasını beklemek hayaldir çünkü donanım değişiklikleri nedeniyle Windows



anında çöker, ama ShadowProtect bu sorunun da üstesinden geliyor.

Testlerimize göre yedekleme hızı oldukça yüksek olmasına rağmen sistem kaynakları çok fazla tüketilmiyor. Yazılım arayüzü oldukça farklı ve detaylı seçenekler sunduğu için biraz karmaşık görünüyor. Bununla birlikte, nispeten deneyimli kullanıcılar hedeflediği için basit bir arayüzle karşılaşmayı da beklemiyorduk.

Bilgi

Fiyat: 194 TL
Web: www.storagecraft.com.tr
Dağıtıcı: www.stratus.com.tr
Türkçe desteği: Var
Öne çıkanlar: VirtualBox ile sanal makineden yedek oluşturma, donanımdan bağımsız sistem kurtarma, düşük kaynak tüketimi

PCnet puanı



EKRAN YAKALAMA

Snagit 11

Video dersler ve demolar hazırlamak için birebir.

Ekran yakalama araçlarının günlük kullanımda çok fazla yeri olmadığı kesin ama web siteniz ve ya sunumlarınız için de bazen son derece faydalı olabiliyorlar. Sabit ekran görüntüsü almak için Print Screen tuşuna basıp görüntüyü Paint'e yapıştırmak en basit yöntem, ama bu şekilde bazı içerikler (örneğin videolar) yakalanamıyor ve bazen şart olan fare imlecini de görüntüde yer almıyor. Windows 7'de bulunan Ekran Alıntısı Aracı ve bazı bedava alternatifler biraz daha fazla özellik sunuyor. Belki bunların karşısında Snagit 11 fiyatının hakkını verebiliyor mu?

Snagit'in en önemli avantajlarından biri, ekranda gerçekleştirdiğiniz eylemleri video olarak kaydedebilmesi. Bu sayede eğitim belgeleri veya sunumlar hazırlamak çok daha kolay, onları izlemek de seyirciler için daha rahat. Snagit'le kayıt yaparken ekranın hangi kısmının

yakalanacağını belirleyebilir, mikrofonunuzu kullanarak sesli anlatım da yapabilirsiniz.

Videolarınızı veya ekran görüntülerinizi yakaladıktan sonra onlara efekt de ekleyebilirsiniz. Renk modları, gölge verme, kenarlık, filigran gibi efektleri bedava yazılımlarda görmek pek mümkün değil. Fare imlecini kaydedilip edilmeyeceğini seçmeniz, hatta ekran görüntüsü alınmadan önce bir bekleme süresi belirlemeniz olası. Bu sayede, ekranınızı tam görünmesini istediğiniz şekle sokmak için dilediğiniz kadar vaktiniz olacak.

Yakaladığınız görüntü veya videolar çeşitli biçimlerde kaydedileceği gibi tek tıklamayla Word, PowerPoint ve Excel'e de aktarılabilir. Ayrıca, dosyalarınızı FTP'ye veya screencast.com sitesini yüklemek mümkün. İsterseniz yazıcıdan çıktı da alabilirsiniz. Belirlediğiniz çıktı seçeneklerini profil olarak



kaydedip bunlara sonradan anında erişebilmek çok kolay.

Yazılımın arayüzü fazla karmaşık değil ve çok sayıda seçenek sunuyor. Kırmızı düğmeye tıkladığınızda görüntünün alınacağı alanı fareyle işaretleyerek seçebilirsiniz. Ardından Snagit editörü açılıyor ve dosyanızı kaydetmeden önce üzerinde değişiklikler veya eklemeler yapabiliyorsunuz.

Bilgi

Fiyat: 49,95 \$
Web: www.techsmith.com
Türkçe desteği: Yok
Öne çıkanlar: Video ve ekran görüntüsü yakalama, kısayol tuşları, resim editörü, YouTube'da paylaşma

PCnet puanı



MEDYA OYNATICI

PowerDVD
12 Ultra

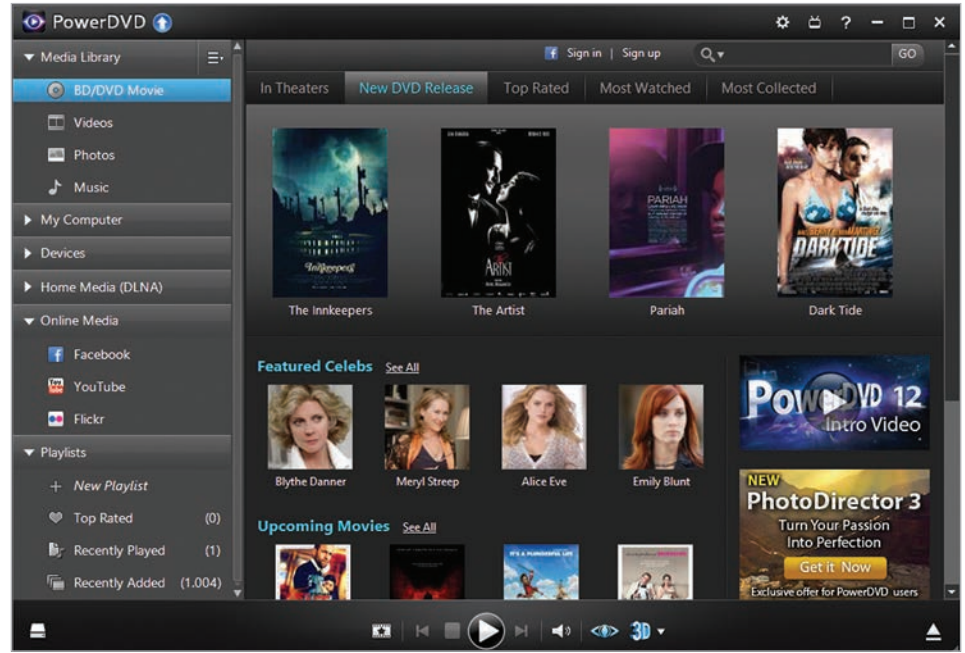
Dijital evreninizin
hâkimi olun.

Cyberlink'in geliştirdiği PowerDVD yıllardır en popüler ticari DVD ve Blu-ray oynatıcılarından biri olarak yoluna devam ediyordu, ancak daha kapsamlı bir medya oynatıcısı olmak için biraz yeniliğe ihtiyacı vardı. İşte PowerDVD 12 Ultra, o adımı atmış görünüyor.

PowerDVD'yi açtığımızda karşımıza gelen şık arayüz dâhilindeki medya kitaplığı; video, fotoğraf ve müziklerinizi organize etmenizi sağlıyor. PowerDVD artık tüm bu dosya türlerini oynatabiliyor. Özellikle video tarafında 50 dosya biçiminin desteklenmesi beğenimizi kazandı. 3G2, 3GP, FLV ve MK3D gibi zorlu biçimlerde kapsama alanında. Dolayısıyla ayrıca codec paketleri kurmanıza gerek kalmıyor. Medya kitaplığında çeşitli kriterlere göre arama yapmak çok kolay ve dosyalarınızı YouTube, Facebook ve Flickr'da paylaşma imkânı hemen dikkat çekiyor.

12. sürümün Blu-ray oynatmayla ilgili iki önemli yeniliği var: DTS-HD 7.1 ses desteği ve Blu-ray filmleri 3D'ye dönüştürebilme. TrueTheater 3D adı verilen bu özelliğin sonuçları gerçek bir 3D film kadar tatmin edici olmuyor ama kendi çektiğiniz amatör filmleri üç boyutlu olarak izlemek eğlenceli olabilir. Benzer şekilde fotoğraflarınızı da üç boyutlu bir slayt gösterisine dönüştürebilirsiniz. Diğer TrueTheater özellikleri olan çözünürlük yükseltme, karıncalanma giderme, geliştirilmiş kontrast ve görüntü sabitleme gibi teknolojilerse oldukça başarılı. Otomatik TrueTheater ayarlamasını seçtiğimizde, hiçbir ayarı elle yapmadan, orijinalinden daha kaliteli bir görüntü elde ettik. Ekran kartınızın donanımsal video hızlandırma özelliği varsa PowerDVD onu da destekliyor.

Sinema modu, Windows Media Center'a benzer şekilde, genellikle uzaktan kumandayla yönetilen salon bilgisayarları için düşünülmüş. Hâliyle DLNA ve UPnP destekleri de sunuluyor. Başarılı olmasına rağmen çok gerekli olmadığını düşündüğümüz, görüntüleri %400 büyütebilen bir yakınlaştırma özelliği de var. Instant Seek özelliği, Cyberlink'in ön izleme optimizasyon



teknolojisi sayesinde filmlerdeki sahneleri bulmanızı kolaylaştırıyor. Sevdiğiniz sahneleri yer imlerinize eklemek ve notlar düşmek de mümkün.

Yazılımı açtığınızda karşınıza yeni çıkan DVD'lerin ve vizyona girecek filmlerin fragmanları geliyor ki çok faydalı bir özellik olmasa da vakit geçirmek için iyi düşünülmüş.

PowerDVD 12'nin sürpriz yenilikleri ise mobil tarafta. Bunlardan ilki PowerDVD Remote. Android Market'ten veya iPhone App Store'dan ücretsiz uygulamayı indirdikten sonra yazılımın solundaki "PowerDVD Remote" sekmesinden alacağınız kodu mobil uygulamaya girmeniz gerekiyor. Artık akıllı telefonunuzu PowerDVD'nin uzaktan kumandası olarak kullanabilirsiniz! Uygulama, telefonunuzu kablosuz klavye ve touchpad olarak da kullanmanıza izin veriyor.

Bir diğer mobil yenilik de video eşitleme. Android aygıtınızda izlemek istediğiniz videoyu PowerDVD'ye gösterdikten sonra yazılım aygıtınızı tanıyor, otomatik olarak en uygun çözünürlüğü ve codec'i seçiyor, videoyu dönüştürüyor ve aygıtınıza kopyalıyor. Bu sayede DVD filminizi tabletinizde de izleyebilirsiniz. Benzer şekilde, televizyonunuz DLNA uyumluya iPhone'da çektiğiniz HD videoyu televizyonunuzda da izlemek mümkün oluyor. Üstelik elde edilen dosyanın kalitesi hayli yüksek. Bunlar devrim niteliğinde yenilikler değil ama hepsinin kolay kullanılacak şekilde geliştirilip pakete dâhil edilmesi sevindirici.

Belki de yazılımın tek belirgin dezavantajı, sistem kaynaklarını biraz fazla tüketmesi ve açılışının biraz yavaş olması. Tabii böylesine özellik zengini bir yazılımın son derece hızlı olmasını bekleyemeyiz ama bazen



minik video dosyalarını açarken VLC media player'ın hızını aramadık değil.

Alternatifleriyle hemen hemen aynı fiyatta olan PowerDVD 12 Ultra'nın PC ve mobil ortamı bir araya getirmesi onu bir adım öne taşıyor. Dolayısıyla, Blu-ray izlemek için sağlam ve ekstra özellikleri bol bir çözüm arayıyorsanız PowerDVD 12 Ultra'ya mutlaka göz atmanızı öneririz. Evet, ucuz değil ve sistem kaynaklarını da verimli kullanmıyor ama ondan iyisini bulmak da pek kolay değil.

Bilgi

Fiyat: 84,95 \$
Web: www.cyberlink.com
Türkçe desteği: Yok
Öne çıkanlar: Öne çıkanlar: 3D dönüştürme, TrueTheater görüntü iyileştirme teknolojileri, DTS-HD 7.1 desteği, mobil uygulamalar, fotoğraf ve müzik oynatma



FOTOĞRAF EDITÖRÜ www.adobe.com

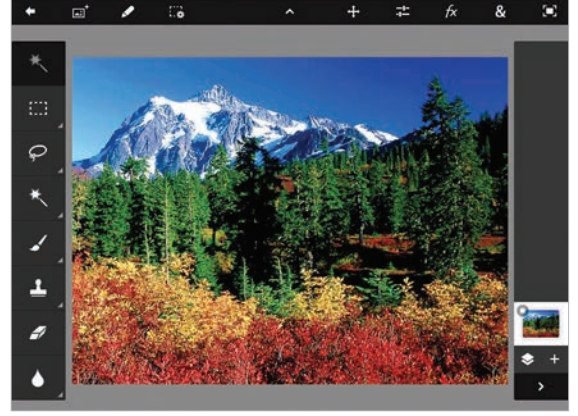
Photoshop Touch

Grafik ustalarının vazgeçilmezi artık dokunmatik.

Dünyanın bir numaralı resim editörü iPad'de de varlık göstermek zorundaydı elbette. Kırılmış bir Photoshop sürümü diyebileceğimiz Photoshop Touch, CS sürümünden çok Photoshop Elements'a benziyor; yani daha çok fotoğraf düzenleme özellikleri üzerinde durulmuş. Uygulamanın arayüz tasarımı gerçekten çok başarılı ve masaüstü yazılımını kullananlar çok yabancılık çekmeyecektir. Yine de Adobe, uygulamaya alışmak isteyenler için 13 farklı ders hazırlamayı ihmal etmemiş. Uygulama; aygıttaki fotoğraflarınızın yanı sıra Picasa, Facebook ve Creative Cloud'daki fotoğraflarınızı da açabiliyor. Tabii sıfırdan başlayarak çalışmalar oluşturmak da mümkün. Sol kenardaki araç çubuğunda

seçim ve boyama araçları; üstteki menü çubuğunda düzenleme, şekillendirme, renk ayarı ve efektler sizi bekliyor. Sağ taraftaysa masaüstü yazılımın aksine tek bir palet var: katmanlar. Zaten bu da Photoshop Touch'ın en önemli özelliklerinden biri. 16 katman destekleyen Touch'ta katmanları sürükleyerek sıralamalarını değiştirmeniz, yine masaüstünden aşına olduğunuz "blend mode"ları uygulamanız mümkün. Saydamlığı değiştirmek ve katmanları birleştirmek de yapabileceğiniz arasında.

İşlevsellik açısından baktığımızda Photoshop kullanıcılarının alışık olduğu pek çok işlevin korunduğunu görüyoruz, ama her biri dokunmatik ekranın nimetlerinden faydalananak şekilde geliştirilmiş. Çalışmalarınız



iPad'e kaydedilebiliyor, Facebook ve e-posta yoluyla paylaşılabilir. Maalesef RAW desteği yok ve çalışma alanı 1600 x 1600 pikselle sınırlı, ama iPad için daha fazlasını beklemek zaten çok doğru olmazdı.

Bilgi





Platform: iPad
Fiyat: 9,99 \$
Geliştirici: Adobe

PC net puanı



E-POSTA www.yandex.com.tr

Yandex.Mail

Yandex'teki e-postalarınız artık cebinizde.

Platform: iPhone, iPod touch Fiyatı: Bedava Geliştirici: Yandex

Türkiye'deki arama motoru pazarına hızlı bir giriş yapan Yandex, sınırsız kapasite sunan e-posta servisi Yandex.Mail ile de dikkat çekiyor. @yandex.com ile biten e-posta adreslerini görmeye başladık bile. İyi bir e-posta servisinin mobil ortamdan da kolayca erişilebilmesi şart. Bu amaçla geliştirilen Yandex.Mail iOS uygulaması şimdilik sadece iPhone'u destekliyor. Türkçe arayüzde ufak tefek hatalarla karşılaştık ama kullanımı etkilemiyorlar. Yeni e-posta geldiğinde push bildirimiyle size anında haber vermesi önemli bir özellik. iOS'in standart Mail uygulamasından farklı olarak, Yandex.Mail ile iletileri etiketleme, arama yapma, spam yönetimi gibi işlevleri de kullanabiliyorsunuz. Bu



sayede, önceden web üzerinden etiketlediğiniz e-postalara veya sadece eki bulunan iletilere erişmeniz çok kolay. Ayrıca, yapılacaklar listenizi de uygulama üzerinden düzenleyebilirsiniz. YandexMail, Jabber protokolü üzerinden sohbet etmeyi de destekliyor.



FOTOĞRAF ARACI www.imaginaryfeet.com

Frametastic

Fotoğraflarınızı şık çerçevelere koyun.

Platform: iPhone, iPod touch Fiyatı: Bedava Geliştirici: Imaginary Feet

Çektiğiniz bir fotoğrafı e-postayla göndermek veya sosyal ağlarda paylaşmak çok kolay olabilir ama fotoğrafa efektler vermek veya onu çerçeve içine almak için farklı uygulamalar kullanmanız gerekir. Frametastic, tüm bu işlevleri tek bir uygulamada topluyor. Uygulamayı ilk açtığınızda bir tema (arka plan) ve çerçeve yerleşimi seçmeniz gerekiyor. Bir çerçeveye birden fazla resim yerleştirebilirsiniz. Çerçevedeki resimlerden birine dokunduğunuzda, kitaplıktan resim seçme veya yeni fotoğraf çekme seçenekleri geliyor. Resimleri kaydırmanız, yakınlaştırmamız ve uzaklaştırmamız mümkün. Çift dokunduğunuzda ise karşınıza 20 farklı efekt geliyor. Çerçeve kalınlığını ve rengini



değiştirmek de mümkün. Dilerseniz 0,99 \$ karşılığında diğer çerçeve boyutlarını etkinleştirebilirsiniz. Mektup simgesine dokunarak resmi normal veya yüksek çözünürlükte kaydetmeniz, e-postayla göndermeniz veya sosyal ağlarda paylaşmanız mümkün.



ÇEVİRİMDIŞI OKUMA www.getpocket.com

Pocket

Sonradan okumak istediklerinizi "Pocket"ınıza atın.

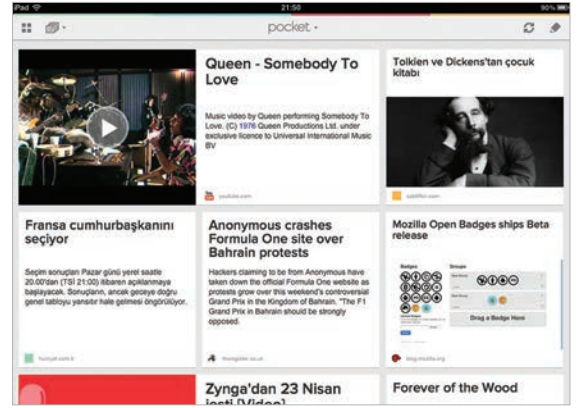
Mobil çevrimdışı okuma uygulamaları, yolda fazla vakit geçiren ve okuma seven kullanıcıların baş tacı. Bu alandaki en popüler uygulamalar arasında Instapaper ve Read It Later başı çekiyordu, ancak geçtiğimiz ay ücretsiz olarak alana giren Readability ile işler kızışmaya başladı. Sonraki hamle, popüler servis Read It Later'dan geldi: Servisin adı Pocket olarak değişti ve artık mobil uygulamaları da tamamen ücretsiz.

Pocket sadece bir isim ve fiyat değişikliğinden ibaret değil elbette. Hem web sitesinin hem de mobil uygulamaların baştan sonra yenilendiğini görüyoruz. Okuma listenizi oluşturmak için kullanabileceğiniz tarayıcı eklentileri, bookmarklet ve

Pocket'a aktarma yapabilen 300'ü aşkın uygulama mevcut.

Bilgisayarınızda daha sonra okumak üzere Pocket'a attığınız sayfa, resim ve videolar mobil Pocket uygulamasını açtığınızda otomatik olarak indiriliyor. Daha sonra bunları görüntülemek için internet bağlantısı gerekmiyor. Pocket, web sayfalarını otomatik olarak kolayca okunabilir bir şekle sokuyor ve gereksiz öğelerden arındırıyor. Küçük ekranlar için büyük avantaj sağladığı kesin.

Uygulamanın telefon ve tablet arayüzleri biraz farklı: Tablette karşımıza web sürümüne benzeyen ızgara görünümü çıkıyor, bununla birlikte işlevler hemen hemen aynı. Tırnaklı veya tırnaksız yazı tipi seçimi, yazı tipi boyutunu ve hizalamayı ayarlama gibi alternatif uygulamalarda da



gördüğümüz seçenekler mevcut. Arka planı siyaha dönüştüren "gece modu", karanlıkta yapılan okumalar için ideal. Okuma listeniz uzarsa, beğendiğiniz makalelerden bir favori listesi de oluşturabilirsiniz.

PC net puanı



Bilgi

Platform:
iPhone, iPod touch, iPad, Android
Fiyat: Bedava
Geliştirici: Pocket

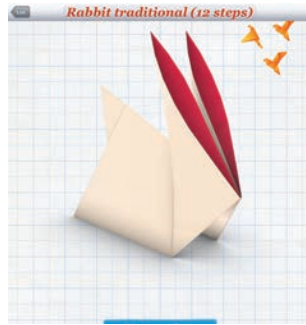
KÂĞIT KATLAMA www.mobilicos.com

How To Make Origami

Siz de bir origami ustası olabilirsiniz.

Platform: iPhone, iPod touch, iPad Fiyatı: Bedava Geliştirici: Sergey Burlakov

Japon kâğıt katlama sanatı origami, hiçbir yapıştırıcı malzeme kullanmadan, kâğıdı sadece keserek ve katlayarak üç boyutlu nesneler yaratmanızı sağlıyor. Bu uygulama, origaminin güzel örneklerini nasıl meydana getireceğinizi size görsel olarak anlatıyor. Uygulamayla birlikte 9 örnek ders geliyor ama tepedeki "Get more for Free" bandına dokunarak onlarca farklı dersi yine ücretsiz olarak indirebilirsiniz. Muhtemelen uygulama boyutunu düşük tutmak için bu yola başvurulmuş. İndirilebilir dersleri mutlaka inceleyin çünkü hazır gelenlere kıyasla daha etkileyici ve biraz daha zor örnekler var. Her ders, adım adım ilerleyen üç boyutlu animasyonlardan ve kısa İngilizce komutlardan



oluşuyor. Yeniden oynatma düğmesi dışında pek bir işlev sunulmuyor. Dolayısıyla uygulama epey basit ama bazı modellerin sizi uğraştıracağı kesin. Tercihen birkaç renkli kâğıt edinin ve boş vaktinizde bu uygulamayı mutlaka deneyin.



HABER

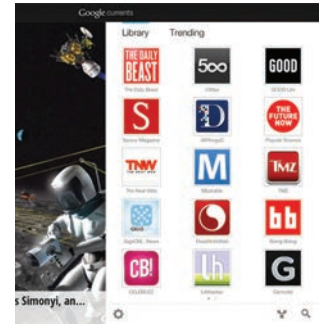
www.google.com/producer/currents

Google Currents

Web sitelerini dergi formatında takip edin.

Platform: iPhone, iPod touch, iPad, Android Fiyatı: Bedava Geliştirici: Google

Google Currents'ın temel amacı, popüler web sitelerini mobil aygıtınızda görüntüleyebileceğiniz bir dergi formatına sokmak. Uygulamanın Android, iPhone ve iPad ve sürümleri mevcut. Yatay ve dikey olarak kullanılabilen Currents'ı ilk açtığınızda karşınıza seçilmiş kaynaklardan derlenen, slayt gösterisi şeklinde bir haber akışı geliyor. Library'ye dokunarak kategorilere ayrılmış kitaplıkları gezilebilir, takip etmek istediğiniz kaynakları kendi kitaplığınızda ekleyebilirsiniz. Tabii şimdilik tüm kaynaklar İngilizce popüler sitelerden oluşuyor. Arama işlevini kullanarak Türkçe siteler de erişebilirsiniz ama hazır kaynaklarla aynı verimi



alamayacağınızı söyleyebiliriz, çünkü hazır kaynakların kendilerine has tasarımları var. Haberler, tablette rahat okumaya müsait bir biçimde karşınıza geliyor. İngilizce içeriklere göz atmadan hoşlananlar için harika bir haber aracı olduğunu söyleyebiliriz.



AYIN EN İYİ WEB SİTELERİ

REFERANS

Nasıl TV

www.nasil.tv

Birkaç dakikalık eğitici ve eğlenceli videolar, hayatınızda yeni ufuklar açabilir.

Nasıl TV; merak ettiğiniz, öğrenmek istediğiniz konularda size yardımcı olabilmek için internet dünyasına yeni adım atan bir site. İnternetteki video içeriği hızla artarken ve pek çok kişi "hap" bilgileri edinmek için uzun yazılar okumak yerine videolara başvurmayı tercih ederken, Türk kullanıcılar için de sağlam bir çözüm üretmemek olmazdı. Nasıl TV; aklınıza gelebilecek her türlü konuda kısa, eğitici ve eğlenceli videolardan oluşuyor. Odak noktası videolar olmasına rağmen, her videonun altında adım adım kısa anlatımlar, ipuçları ve ihtiyaç listesi de yer alıyor. Sitede şu an anne ve çocuktan hobiye, iş hayatından yeme içmeye kadar onlarca farklı kategori mevcut. Video sayısı henüz çok fazla olmamakla beraber hızla artıyor. "Taze balık nasıl anlaşılır?", "Motor yağı nasıl kontrol edilir?", "Çim adam nasıl yapılır?" gibi soruların yanıtlarını şimdiden Nasıl TV'de bulabilirsiniz. Elbette merak ettiğiniz konuları da siteye önermeniz mümkün. Anlaşılır ve renkli tasarım sayesinde kafanız da karışmayacak, aradığınızı kolayca bulacaksınız.

ADIM ADIM VİDEOLAR

Nasıl TV'nin Flash tabanlı video oynatıcısı, diğer video sitelerinde gördüklerinizden çok farklı değil ama en dikkat çekici farkı, videoların adımlara ayrılmış olması. Mesela kadınbudu köfte yapımının ikinci adım olan "soğanları doğrayın"a gitmek için sürgüdeki ikinci noktaya tıklamak yeterli.

TEST
NASILTV

Yeni şeyler öğren



Pathcanlı pilav nasıl yapıl

POPÜLER



BLOG

BirinciBlog

www.birinciblog.com

Son derece kaliteli ve özgün içerik sunan kolektif bir blog olarak karşımıza çıkan BirinciBlog, henüz üç aydır yayında olmasına rağmen her gün güncellenerek ciddi miktarda içerik depoları durumunda. Bunu, 15 kişilik yazar kadrosunun gazeteci kökenli olmasına –ve bir kısmının da çalışma arkadaşlarımız olmasına– bağlayabiliriz. Kültür sanat ağırlıklı bir içeriğe sahip olan BirinciBlog'da müzik, sinema, dizi, röportaj, edebiyat, gezi, çizgi roman, spor gibi kategori başlıkları mevcut. Bir blog'da kolay kolay karşılaşılmayacağınız özgün röportajlardan tutun da film eleştirilerine kadar özenle yazılmış birçok yazı BirinciBlog'da sizi bekliyor. Haftanın öne çıkan etkinlikleri de blog'un bir köşesinde listeleniyor.



ETKİNLİK ÖNERİSİ

Dakick

www.dakick.com

Türkiye'nin sekiz farklı kategoride kişiye özel etkinlik önerisi yapan ilk sitesi dakick.com, okul hayatı ve iş hayatının yoğun temposunda sizi sevdiğiniz etkinliklerle buluşturarak zamanınızı planlamanıza yardımcı oluyor. Filmleri, dizileri, konserleri, maçları kaçırmamak için yapmanız gereken şey dakick.com'a girip ücretsiz üye olarak sevdiğiniz şarkıcıları, oyuncularını, dizileri, takımları ve mekânları takip etmek. Bu sayede, örneğin Tuncay Şanlı (futbolcu), Teoman (şarkıcı), Kıvanç Tatlıtuğ (aktör), Çağan Irmak (yönetmen) gibi sevdiğiniz kişilerin oynadığı maçlar, Teoman'ın yönettiği film ve verdiği konserler, Kıvanç Tatlıtuğ'un oynadığı diziler ve Çağan Irmak'ın yönettiği filmler otomatik olarak takviminize ekleniyor.

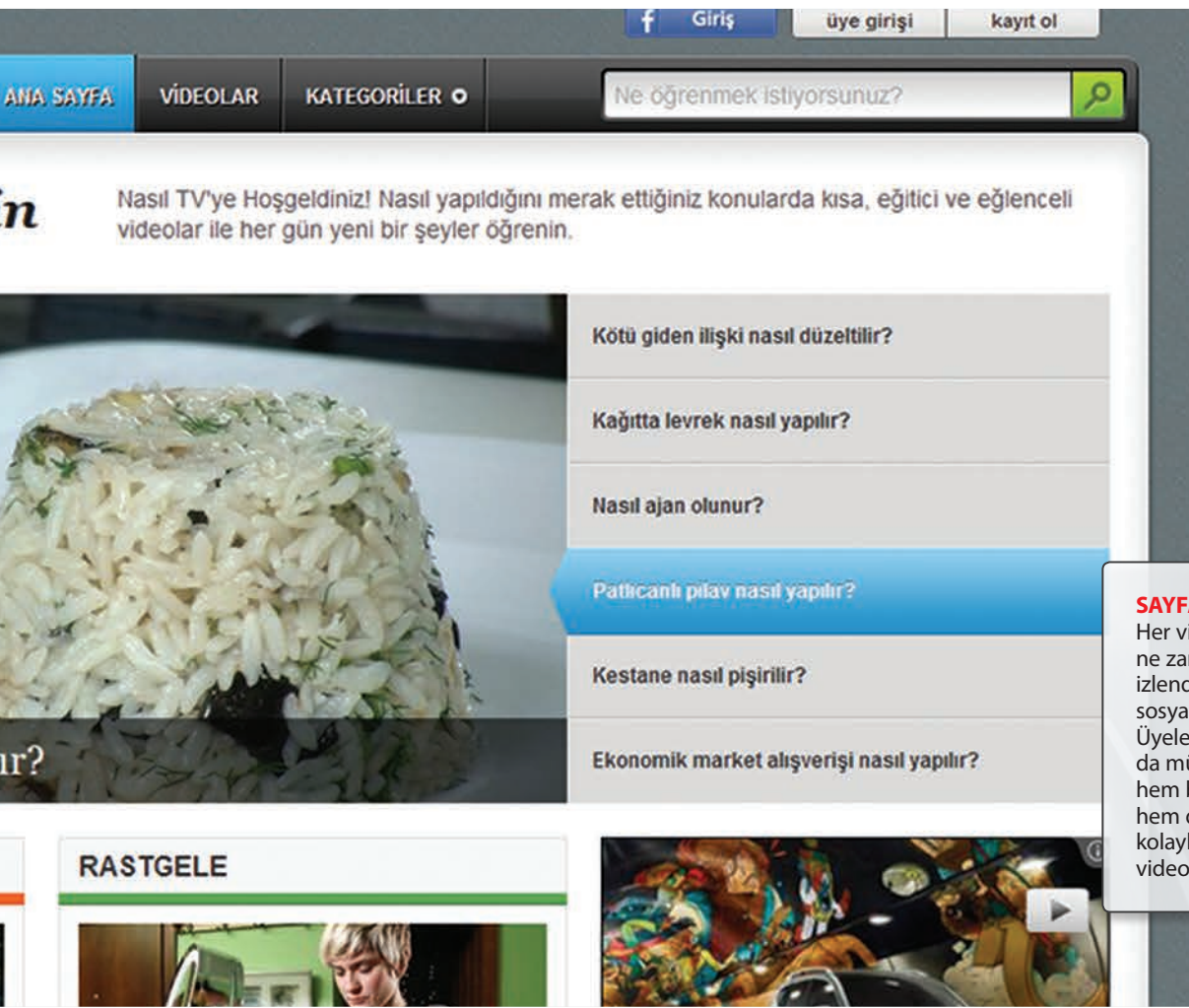


TOPLULUK

Mozilla Türkiye

www.mozilla.org.tr

Mozilla, 1998'den beri daha iyi bir internet inşa etmek için birlikte çalışan insanlardan oluşan küresel bir topluluk. Mozilla'nın ürünleri arasında Firefox web tarayıcısı ve Thunderbird e-posta istemcisi gibi popüler yazılımların yanı sıra Gecko, BrowserID, Sync gibi önemli teknolojiler var. Mozilla Türkiye, Mozilla ürünlerinin Türkçe çevirisini yapan ve Türkiye'deki tanıtım faaliyetlerini yürüten gönüllü bir topluluk. Topluluğun resmi sitesinde hem Mozilla ve Mozilla Türkiye ile ilgili haberlere, etkinliklere ve gelişmelere yer veriliyor hem de projeye katkıda bulunmak için yapabileceklerinizle ilgili bilgiler bulunuyor. Siz de bir Firefox tutkunuysanız veya Mozilla'nın yaptıkları ilginizi çektiyse, Türkiye'de neler yaptıklarına da mutlaka göz atın.



MİNYATÜR SANDALYE

Küçük bir dünyanın hayalini kurduğunuz oldu mu? Özden Bey, asıllarının adeta minicik kopyaları olan minyatür eşyalar yaratıyor. Nasıl TV'nin ilk çekimlerinden biri de Özden Bey'le oyun hamurunda scooter yapımı, foreks kartondan dikiş makinesi yapımı ve kürdandan sandalye yapımı olmuş. Bu videoları sitede bulabilirsiniz.

SAYFADA NE VAR?

Her video sayfasında o videonun ne zaman eklendiğini ve kaç kere izlendiğini görebilir, videoyu sosyal ağlarda paylaşabilirsiniz. Üyelerin videolara yorum yapması da mümkün. Etiketler sayesinde hem benzer videolara atlamamız hem de arama yapmamız kolaylaşıyor. Konuyla ilgili diğer videolar da sağ tarafta listeleniyor.

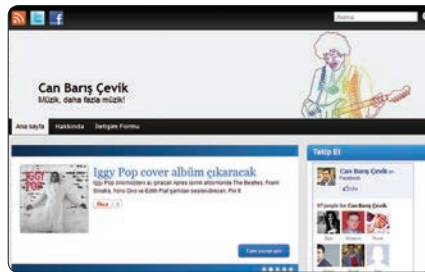


FIRSAT TAKİBİ

Her Yer Fırsat

www.heryerfirsat.com

Fırsatları şehir şehir takip etmenizi sağlayan başarılı bir site olan Her Yer Fırsat'ta süpermarket zincirlerinin haftalık kataloglarını bile inceleme şansınız var. İsteğinize göre markalara göre fırsatları araştırabilir veya bulunduğunuz noktaya en yakın yerlerdeki fırsatları site üzerindeki Google Maps tabanlı harita üzerinden görüntüleyebilirsiniz. Üstelik alışveriş, hizmet, yiyecek içecek gibi seçenekleri filtreleme şansınız da bulunuyor. Sitenin dikkat çekici hizmetlerinden biri de kampanya uyarısı. Takip ettiğiniz bir markada indirim veya fırsatlar gündeme gelirse, sistem e-posta adresinize bir uyarı e-postası göndererek sizi bilgilendiriyor. Belirtilenlere göre akıllı telefonlar için uygulama da tüm hızıyla geliştiriliyor. Uygulama sayesinde bulunduğunuz yere yakın olan fırsatlar anında araştırılabilir.



BLOG

Can Barış Çevik

www.canbariscevik.com

canbariscevik.com hayattan kesitlerin sunulduğu bir internet sitesi. Ağırlıklı olarak müziğin yer aldığı sitede otomobilden edebiyata, ülke gündeminden sosyal medyaya kadar uzayan geniş bir yelpaze bulunuyor. Sitenin bel kemiğini müzik haberleri oluşturuyor. Konser ve albüm izlenimleri, tarihe not düşen müzik yorumları, daha önce yayımlanmamış söyleşiler, enstrüman değerlendirmeleri gibi başlıklar altında ulusal medyada yayımlanan müzik haberlerine alternatif oluşturuluyor. Reklam Arkası bölümünde alışveriş alışkanlıklarımızda belirleyici olan reklamlar eleştiriliyor. Bu alanda yazılan eleştirilerle reklamcılarla dikkatini çekerek kaliteyi arttırmak amaçlanıyor. Sitenin Konuk Yazar bölümündeyse herkesin düşüncesini rahatça dile getirmesi amaçlanıyor.



TV PROGRAMI

Akustikhane

www.akustikhane.com

Zafer Yılmaz'ın yapımcılığını ve sunuculuğunu üstlendiği, Cumartesi akşamları 23.15'te SKYTürk ekranlarında boy gösteren Akustikhane, müziğe ilgi duyanların takip etmesi gereken bir program. Eğer programı izlemeye vaktiniz olmuyorsa web sitesini de ziyaret edebilirsiniz. Günümüzün birçok popüler sanatçısını ağırlayan ve gürültüden uzak, akustik olarak parçaların çalındığı programda sanatçılar kendi eserlerini ve dünya çapındaki eserleri seslendiriyorlar. Sitede son eklenen, en çok beğenilen ve en çok izlenen videoları görüntüleyebileceğiniz gibi arşivde de tura çıkma şansınız var. Tüm kayıtlar HD çözünürlükte ve sanatçıların o anki duygusu ve farklı yorumlarıyla gerçekleştiriliyor. Boş vakitlerinizde en çok uğrayacağınız sitelerden biri olabilir.



MONİTÖR

Asus PA246

Görüntü kalitesi, teknik detayları ve tasarımıyla "profesyonel" bir seçenek.

A sus PA246 sıradan bir monitör değil. Hatta günümüzün üç boyut trendinden tamamen uzak. Fotoğrafları, videoları gerçek renk kalitesiyle görmek isteyen ve meslek olarak da bunlarla ilgilenen kullanıcılar kapsama alanında. Günümüzde karşınıza çıkan monitörleri büyük bir çoğunluğunu kısılandıracak bir görüntü kalitesine sahip. Birçok üründe olduğu gibi Asus, PA246'da da tasarım ve teknik detaylar açısından farklılaşmayı başarmış. Eğer gördüklerinize gerçekten önem veriyorsanız ve ayırt etme yanınız kuvvetliyse Asus PA246'nın görüntü kalitesini kısa zamanda anlayabilirsiniz.

24 inç ekran büyüklüğüne sahip olan monitörde yeni nesil P-IPS panel kullanılıyor. Panelde görüş açısı IPS'te olduğu gibi yatay ve dikey ekseninde 178 derece ancak farklı olan yön Adobe RGB renk gamutunun yüzde 98'inin tam olarak oluşturulabilmesi. Bu da 1,07 milyar renge denk geliyor. Yani standart bir monitöre göre yüzde 130 daha fazla renk söz konusu. Renk standartlarında kabul edilen altı farklı tonun ayarlanmasını

ve gerçek yaşama uygun hâle getirilmesini sağlayan monitörde resim içinde resim, QuickFit sanal ölçekleme, 7-in-1 bellek kartı okuyucu, USB çoklama ve günümüzde geçerli olan dört görüntü arabirimini destekleme gibi önemli özellikler var. Özellikle QuickFit'in üzerinde durmak gerek. Özellik sayesinde üzerinde çalıştığınız dosyaları monitördeki tuşa basarak anında gerçek boyutunda görebilirsiniz.

400 kandela gibi standartların üzerinde bir parlaklık sunan monitörde ayaklık pivot monitör 90 derece dönmeye müsait ve görüş açısı olarak bir hayli esnek. 1900 x 1200 piksel çözünürlüğün de önemsenmesi gerekiyor. Haklı olarak güç tüketimi 75 W ama kesinlikle buna değer! Asus PA246, günümüzün en iyi monitörlerinden biri.

Bilgi

Asus PA246
Fiyat: 1558 TL
Web: www.asus.com
Dağıtıcı: www.bogazici.com.tr, www.cizgi.com.tr, www.mersa.com.tr
Öne çıkanlar: Üstün görüntü kalitesi, pivot kullanım, QuickFit özelliği

PC net puanı



Özellikler: ★★★★★
Performans: ★★★★★
Fiyat: ★★★★★



AĞ ÜRÜNÜ

FRITZ!Powerline 520E Set

İnternet ve ağ bağlantısını arka odalara hızlı bir şekilde iletmenin en iyi yolu.

Ç eşitli nedenlerden ötürü kablosuz ağ kullanmak istemiyorsanız veya kablosuz ağın evinizin veya ofisinizin arka odalarına rahat bir şekilde ulaşabileceğinden emin değilseniz tek şansınız Ethernet kablosuyla iletişim kurmak değil. Prize takılan ve elektrik hatları üzerinden ağ bağlantısı sağlayan ürünler son dönemlerde oldukça revaçta. Ürettiği ağ ürünleriyle dünya çapında beğeni kazanan FRITZ!'in ürünleriyle daha hızlı ve ortaklık kablo kalabalığı oluşturmadan bir çözüm oluşturabilirsiniz.

FRITZ!Powerline 520E Set, kutudan ikili olarak çıkıyor ve hiçbir ayar yapmadan kullanıma tamamen hazır. 100-240 V arası gerilimde çalışabilen FRITZ!Powerline 520E Set içinde bulunan adaptörlerin özelliği aynı zamanda üzerinde bir priz bulundurmaları. Böylece bağlantı yapıldığı sırada mevcut prizlerinizden biri boş gitmemiş oluyor. Arzu ederseniz FRITZ!'in ek priz bağlantısı sunmayan Powerline 500E Set modelinin olduğunu da belirtelim. Adaptörler üzerinde üç adet LED gösterge var. Göstergelerden en üstteki

güç ve ürün prize takıldığı gibi yanmaya başlıyor. Powerline olarak adlandırılan gösterge, ürünün elektrik hattını kullanmaya hazır olduğunu ve son olarak LAN ise ağ iletişimini ifade ediyor. Mesafe çok fazlaysa Powerline LED'leri karşılıklı olarak yanmıyor ama birçok ev ve küçük çaptaki iş yerinin kullanımı için sıkıntı bulunmuyor. FRITZ!Powerline 520E Set, aynı zamanda yüksek çözünürlükteki videoları ağ tabanlı depolama cihazınızdan televizyonunuza veya

bilgisayarınıza da gerçek zamanlı aktarmayı sağlayan bir çözüm olarak düşünülebilir. 500 Mbit'e kadar elde edilen hız günümüzdeki standart kablolu ve kablosuz ağların üzerinde, ancak elbette yüksek hızlar için uygun Gigabit bağlantılı cihazları kullanmanız gerekiyor. FRITZ!'in Powerline 520E Set, kablosuz ağ karşısında iyi bir alternatif.

Bilgi

FRITZ!Powerline 520E Set
Fiyat: 429 TL
Web: www.fritzbox.eu
Dağıtıcı: www.bircm.com
Öne çıkanlar: Yüksek veri transferi hızı, kolay kurulum ve kullanım

PC net puanı



Özellikler: ★★★★★
Performans: ★★★★★
Fiyat: ★★★★★



AĞ ÜRÜNÜ

Cyberoam NetGenie SOHO

Ağınızdaki tüm bilgisayarlara antivirüs özelliğiyle güvenlik kalkanı oluşturuyor.

internete bağlı olan bilgisayarların her türlü tehde hazır şekilde bekledikleri birçok kullanıcı tarafından biliniyor. Kurumlara güvenlik odaklı çözümler sunan Cyberoam firması, NetGenie markasıyla tecrübesinden ev kullanıcılarının da faydalanmasını sağlıyor. İnceleme sayfalarımıza konuk olan Cyberoam NetGenie SOHO, evlere ve küçük çaptaki ofislere hitap ediyor. Standart bir modeme göre sunulan artı özelliklerle son derece fazla.

Cyberoam NetGenie SOHO öncelikle dâhili antivirüs özelliğiyle dikkat çekiyor. Modemin içinde kurulu hâlde görev yapan ve sürekli olarak güncellenen antivirüs yazılımı, ağınıza bağlı olan tüm bilgisayarlarda antivirüs kullanımını ortadan kaldırıyor. Kurumsal açıdan düşünüldüğünde büyük bir avantaj olabileceği gibi aynı zamanda antivirüsler yüzünden yavaşlayan sistemlerin böylece önüne geçiliyor. Güvenlik duvarı (firewall) özelliği sayesinde internet üzerinden gelebilecek olası saldırılara karşı da direnç gösteren ürün sanal özel ağ

(VPN) kurulumunu destekliyor, ebeveyn kontrolleri veya ağ kullanıcılarının ziyaret ettiği siteleri raporlayabilme gibi gelişmiş özellikleri de bünyesinde barındırıyor. Yan tarafında bulundurduğu USB

arabirimi sayesinde 3G modem bağlantısını da destekleyen ürün böylece her koşulda güvenli bir bağlantı sağlıyor.

Güvenliğe önem veren kullanıcılar için ayrıcalıklı bir ürün olan Cyberoam NetGenie SOHO, kurum ve okulların antivirüs lisans maliyetlerini azaltmasıyla bile mantıklı bir ürün

olduğunu gözler önüne seriyor. Eğer ağınızdaki bilgisayarlardan neler yapıldığı gibi bilgileri göz önünde tutmanız ve çeşitli yasaklamalar yapmanız gerekiyorsa Cyberoam NetGenie SOHO'nun alanındaki en iyi ürünlerden biri olduğunu söyleyebiliriz.

PC net puanı



Özellikler: ★★★★★
Performans: ★★★★★
Fiyat: ★★★★★



GRAFİK TABLET

Wacom Bamboo Fun

Yaratıcılığınızın sadece kâğıt ve kalemle sınırlı kalmasına izin vermeyin.

Grafik ve tasarım işleriyle profesyonel düzeyde uğraşan kullanıcılar için önemli bir marka olan Wacom, Bamboo Fun ile taşınabilirliğe önem veren kullanıcılara hitap etmeyi başarıyor.

Adobe Photoshop Elements, Corel Painter Essentials ve ArtRage gibi popüler uygulamalarla birlikte gelen tablet, USB arabirimi üzerinden bilgisayara bağlanıyor ve tüm platformlarda destekleniyor. Başarılı tasarımı sayesinde 2010 Reddot Tasarım Ödülü'ne sahip olan üründe kalem ve çoklu dokunuşla giriş yöntemleri bir arada toplanmış durumda. Böylece grafik ve tasarım çalışmalarının dışında ürünün bir giriş aygıtı olarak da kullanılabilmek mümkün. Üründe çoklu dokunuş özelliğini kullanabilmek için iki parmak yerine üç veya dört parmağın kullanılması de önemli bir avantaj.

Wacom Bamboo Fun, adından da anlaşılacağı gibi eğlence odaklı bir tasarıma sahip. Beraberinde gelen kalemin arka tarafı silgi görevi görüyor ve böylece yanlış olarak yapılan girişler gerçeğe benzer şekilde geri alınabiliyor. Sağ ve sol elini tercih eden kullanıcılar için

simetrik kullanım göz önünde bulundurularak tasarlanan tablette, gerçek hayattakine benzer sonuçlar elde edilebilmesi adına 2540 lpi algılama ve 1024 seviyeli baskı hassasiyeti var. 216 x 137

mm'lik alan 16:10 kenar oranında ve bir kâğıdın konforunu yaşayacak kadar başarılı. Çizim alanının hemen bitişiğinde ise çeşitli özellikler için kullanılacak dört farklı tuş bulunuyor.

Taşınabilir bilgisayarınızın çantasına kolaylıkla sığabilen ve 642 gramlık ağırlığa sahip

olan Wacom Bamboo Fun, seyahatler sırasında eğlenmek isteyen veya fotoğraflarının üzerinde sanatsal değişiklikler yapmak isteyenler için önemli bir ürün. Bilgisayar bağlantısı USB arabirimi üzerinden yapıldığından dolayı ürün oldukça ince ve taşınabilirliğe odaklananlar için kesinlikle vazgeçilmez.

PC net puanı



Özellikler: ★★★★★
Performans: ★★★★★
Fiyat: ★★★★★



DEPOLAMA

Synology DS212

Kişisel veri ambarı şimdi de yetenekleriyle büyülemeye hazırlanıyor.

Synology DS212, ağ ortamında kullanılabilen bir veri depolama cihazı. Üzerinde iki adet 3,5 inç SATA II sabit disk yuvası bulunduruyor ve 6 TB'ye kadar destek sunuyor.

Verilerinizi depolamakla beraber hayatınızı değiştirecek birçok özelliği de beraberinde getiren ürün, eviniz için bir multimedia merkezi olabilir, web sunucusu görevi görebilir veya istediğiniz dosyaları paylaşım ağlarından indirebilir. Yazıcınızı ağda paylaşmak, IP kamerayla dünya üzerinde nerede olursanız olun takip edebileceğiniz hâle getirmek, verileri otomatik olarak yedeklemek ve mobil cihazlarınızla bile uzaktan erişebilmek Synology DS212'nin özelliklerinden sadece bazıları. Synology DS212 aslında tam anlamıyla yeni nesil bir kişisel bulut depolama cihazı.

Oldukça güçlü bir donanıma sahip olan üründe 1,6 GHz frekansında çalışan bir işlemci var. Alüminyum kasası ve bulundurduğu 92 mm'lik fanı sayesinde disklerinizin sağlığını da düşünen üründe ağ bağlantısı 1000 Mbps ve isteğe bağlı olarak kablosuz kullanım

da mümkün. Başarılı tasarım sayesinde elinize tornavida almadan, disk değişimini bir dakikadan daha kısa bir zamanda gerçekleştirebilirsiniz. Arzu eden kullanıcılar ön tarafta bulunan USB girişi ve

SD bellek kartı okuyucudan da veri girişi yapabiliyor. Ayrıca ürünün arkasında USB 3.0 destekleyen iki adet arabirim mevcut.

Tamamen Türkçe arayüze sahip olan Synology DS212'nin kurulumu ve yapılandırması oldukça kolay. DLNA desteği sayesinde üründe depolanan tüm içerikler, desteklenen

medya oynatıcılar ağ veya internet ortamından transfer edilebiliyor. Geçerli olan mobil platformlardan da erişime ve içerik kullanımına hazır şekilde tasarlanmış olan Synology DS212, kullanılmadığı zamanlarda tasarruf özelliğine geçerek sabit disklerin ömrünü uzatıyor ve doğayı koruyor.

PC net puanı



Özellikler: ★★★★★
Performans: ★★★★★
Fiyat: ★★★★★

Bilgi

Synology DS212
Fiyat: 1056 TL
Web: www.synology.com
Dağıtıcı: www.simet.com.tr
Öne çıkanlar: Güçlü donanım ve kaliteli malzeme, bulut tabanlı kapsamlı hizmetler, USB 3.0 arabirim desteği



GÖRÜNTÜ YAKALAMA KARTI

AverMedia Game Broadcaster HD

Oynadığınız tüm oyunları bilgisayarınıza 1080p çözünürlükte ve akıcı şekilde kaydedin.

Özellikle oyun oynayan kullanıcılar için görüntüleri kaydetmek vazgeçilmez bir nokta. Bilgisayarında zorlayıcı oyunları oynarken aynı zamanda yüksek kalitede video kaydı yaparsa hem her bilgisayarın harcı değil hem de ister istemez kayıt dosyasında veya oynadığınız oyunda sorunlar oluşturup akıcılığını kaybediyor. Son zamanlarda TV kartlarından ziyade görüntü yakalama kartlarına odaklanmış olan AverMedia'nın Game Broadcaster HD modeliyle bahsi geçen sorunları aşabilmek mümkün. Ürünün sadece oyunculara hitap ettiğini düşünmeyin. Bilgisayarınızda yapacağınız videolu anlatımlar veya bir tabletteki programlarla ilgili çalışmalarınızda da bir hayli iş göreceği kesin.

AverMedia Game Broadcaster HD'nin üzerinde D-Sub ve HDMI girişleri var. HDMI arabirimi aslında akıllı telefonlar da olmak üzere günümüzdeki birçok cihaz için yeterli ancak kutudan gelen dönüştürücü sayesinde D-Sub arabirimine komponent (YPbPr) üzerinden de bağlantı sağlayabilirsiniz. HDMI arabirimi kullandığınız sürece ses için ayrı

bir kablo bağlantısı yapmanıza gerek yok ve kayıt 1080p çözünürlükte gerçekleşiyor. HDCP koruması nedeniyle bazı içeriklerin kaydı ise gerçekleşmeyebilir veya düşük kalitede gerçekleşebilir. D-Sub veya komponent bağlantıda çözünürlüğü 1080i değerine kadar yükseltebilirsiniz. Kutudan analog bağlantılarda kullanılacak ses kabloları ve kartı düşük profil hâle dönüştüren metal plaka da geliyor.

AverMedia Game Broadcaster HD, XSplit ve Adobe Flash Media Live Encoder desteği de sunuyor. Böylece kaydettiğiniz görüntüleri çevrimiçi video servislerine yüklemeyen, canlı olarak aynı anda binlerce kişiye ulaşmasını sağlayabilirsiniz. Eğer kusursuz bir oyun veya masaüstü kaydı yapmak istiyorsanız AverMedia Game Broadcaster HD gerçekten iyi bir seçenek.

Bilgi

AverMedia Game Broadcaster HD
Fiyat: 329 TL
Web: www.avermedia.com
Dağıtıcı: www.multimedia.com
Öne çıkanlar: 1080p kayıt desteği, D-Sub'dan görüntü yakalayabilme, düşük profile uygun tasarım

PC net puanı



Özellikler: ★★★★★
Performans: ★★★★★
Fiyat: ★★★★★



MONİTÖR

Philips 273G3DHSB

Tüm dijital eğlenceleri üç boyutlu hâle getirmek için daha fazlasını aramayın.

Philips 273G3DHSB, 27 inç ekran büyüklüğüne sahip ve dijital dünyaya daha farklı bir pencereden bakmak isteyenler için ideal. Aktif perde teknolojisiyle çalışan üç boyutlu gözlüğüyle birlikte satılan monitörün kullanım alanlarının başında elbette bilgisayar geliyor. Tabii günümüzün Blu-ray oynatıcıları veya oyun konsollarına yapılacak bağlantılarda da hiçbir ek ayarla uğraşmadan üç boyutlu görüntülerin tadına varabilirsiniz.

LED aydınlatma teknolojisine sahip olan ve günümüzün en gelişmiş üç boyutlu görüntülerinden birini kullanıcılara yaşatma iddiası taşıyan Philips 273G3DHSB, kusundan gelen yazılım sayesinde bilgisayardaki tüm iki boyutlu içerikleri de üç boyutlu hâle getirebiliyor.

Gri ve mat bir gövdeye sahip olan Philips 273G3DHSB, sade bir tasarıma önem verenler için bir adım öne geçiyor. Ön kısımda biraz büyükçe konumlandırılan Philips logosu televizyonları andırırsa da 27 inç ekran boyutlu ve televizyon yerine geçebilecek bir monitörden bahsettiğimizi unutmamalısınız. Tüm kontrol tuşları dokunmatik olarak

tasarlanmış ve sadeliği bozmuyor. 2 ms tepki hızına sahip olan Philips 273G3DHSB'de panel 120 Hz frekansında tazeleniyor. Dinamik olarak 20.000.000:1 gibi üstün bir kontrastlık değerine

erişen üründe LED parlaklık kaynağı 300 kandela gücünde. TN panel nedeniyle görüş açısı yatayda 170 ve dikeyde 160 derece. Kablosuz bağlantı sayesinde gözlük ve monitör, ortamda bilgisayar olmasa bile –yani farklı bir görüntü kaynağıyla beraber kullanımda– sürekli olarak üç boyutlu

görüntü oluşturmaya hazır durumda.

Philips 273G3DHSB'de iki adet HDMI ve bir adet D-Sub arabirimi var. Kullanım sırasında 25 W güç tüketimi açığa çıkaran ürün çevreciliği ile de beğenimizi kazanıyor. Eğer üç boyut desteği sunan ve televizyon dışında bir çözüm arıyorsanız doğru yerdesiniz.

PC net puanı



Özellikler: ★★★★★
Performans: ★★★★★
Fiyat: ★★★★★



WEB KAMERASI

Genius WideCam 1050

Geniş görüş açısı sayesinde bilgisayarın önünde toplanma dönemi sona eriyor.

Günümüzde web kameraları artık eskiden olduğu gibi popüler değil. Nedeniyse artık her taşınabilir bilgisayarın bir kameraya sahip olması ve zamanında satışa sunulmuş olan masaüstü

ürünlerinin de anlık mesajlaşma yazılımları için gerekli olan kaliteyi sunabilmeleri. Firmalar daha yüksek kalitede görüntülü sohbetler gerçekleştirebilmeniz adına şu sıra HD çözünürlükte algılayıcılar içeren ve daha pratik tasarımlı kameraların üretimine yoğunlaşmış durumda. Genius'un geliştirdiği WideCam 1050 de bahsettiğimiz sınıfa giriyor ve HD çözünürlükte görüntü kalitesinden çok daha fazlasını sunuyor. Lens üretiminde gerçek cam malzemeyi tercih eden Genius, böylece görüntü kalitesi konusunda iddialı olduğunun ipuçlarını daha en baştan veriyor. Tüm monitör tiplerine uyum sağlayan başarılı ayaklık yapısı sayesinde konumlandırma için fazla uğraşmaya gerek kalmıyor. Web kamerasının netlik ayarına metalik renkteki çember sayesinde gerçekleştiriliyor. Genius WideCam 1050'nin algılayıcısı 720p çözünürlükte ve işletim sistemine ek bir

sürücü kurulmadan kullanılabiliyor. Sunulan CD'de ArcSoft'un web kamerasızla efektli şekilde kayıt yapabilmenizi sağlayan WebCam Companion 4 yazılımı var ve kurmaya değer.

Üzerinde dâhili mikrofona da bulunduran Genius WideCam 1050'nin tasarımı oldukça sade. 360 derece dönebilen tasarımı sayesinde ürünün konumlandırılması veya konuştuğunuz kişiye çevreyi göstermeniz kolaylaşıyor. Asıl etkileyici olan yönse kameranın 120 derecelik görüş açısına sahip olması. Böylece

karşınızdaki kişi sizin dışında bulunduğunuz yeri de görme şansına sahip oluyor. Geniş görüş açısının bir diğer avantajı da diğer konuşmacıların ekran başında toplanmak zorunda olmaması. Genius WideCam 1050 kesinlikle memnun kalınabilecek bir ürün.

PC net puanı



Özellikler: ★★★★★
Performans: ★★★★★
Fiyat: ★★★★★



AKILLI TELEFONU

Sony Xperia S

Bir akıllı telefondan isteyebileceğiniz her şey Sony Xperia S'te fazlasıyla var.

Sony'nin yeni oluşumunun ilk üyelerinden biri olan Xperia S, oldukça iddialı bir model. Siyah ve beyaz renklerde satışa sunulan telefonun donanımı, performansı, teknik özellikleri ve tasarımı tamamen teknolojiye geldiğimiz noktayı yansıtıyor. Firmanın yeni nesil akıllı telefon ailesinde konumlandığı Xperia S'te kullanıcıların da ilgisini çekebilecek birçok ek özellik var. 1280 x 720 piksel çözünürlükte HD

ekran, 12 MP çözünürlükte fotoğraf çekebilen kamera, 1,5 GHz frekansında görev yapan çift çekirdekli işlemci, RDS destekli FM radyo, 32 GB dâhili hafıza ve 1080p çözünürlükte video kaydı Sony Xperia S'in büyüleyici özelliklerinden sadece bazıları.

Sony Xperia S günümüzün trendine uygun şekilde Micro SIM kart kullanıyor. 4,3 inç büyüklüğündeki ekran AMOLED yerine LCD olarak tercih edilmiş ama yine de performansı bir hayli yüksek. 1280 x 720 piksel çözünürlük ve 16 milyon renk desteğiyle bambaşka bir kullanım deneyimi yaşayacağınız kesin. Telefonun antenleri içeren alt kısmı, şeffaf bir malzemeyle

ana gövdeden ayrılmış durumda. Şeffaf malzemenin içindeyse Google Android'de sıkça erişilmesi gereken tuşlara ait simgeler var. Tuşlara kapasitif ekranın hemen altında ve yine

kapasitif dokunma yoluyla komut alıyorlar. Şeffaf malzeme telefonun arkasından da görünüyor ve özellikle karanlıkta hoş bir görüntü oluşturuyor.

Telefondaki 12 MP çözünürlükteki kamera oldukça yüksek bir performansa sahip. Fotoğraflar LED flaşla destekleniyor ve

otomatik odaklanma özelliği sunuluyor. İsteğe bağlı 16x dijital yakınlaşma ve üç boyutlu panoramik çekimler yapılabilir. Yüz tanıma özelliğine sahip 1,3 MP'lik ön kamera da kayda değer bir özellik. Sony Xperia S'in Google Android 4.0 güncellemesine destek sunduğunun da altını çizelim.

Bilgi

Sony Xperia S
Fiyat: 1599 TL
Web: www.sonymobile.com
Dağıtıcı: www.sonymobile.com
Öne çıkanlar: Güçlü donanım, çekici tasarım, Google Android 4.0 desteği

PC net puanı



Özellikler: ★★★★★
Performans: ★★★★★
Fiyat: ★★★★★



ANAKART

ASRock Z77 Extreme6

Yeni nesil Intel işlemciler için geliştirilen Z77 yonga setiyle üst seviyede şansını deniyor.

Genelde uygun fiyatlı ve ekonomik anakartları ile tanındığımız ASRock, içinde bulunduğumuz ay itibarıyla kullanıcıların beğenisine üst seviye modellerini de sunmaya hazırlanıyor. Firmanın yeni nesil Intel Z77 yonga setini içeren Z77 Extreme6 modeli, özellikle üst seviye bir sistem oluşturmayı düşünenler için biçilmiş kaftan. Overclock'a meraklı olan kullanıcı kitlesi de ihmal edilmiyor ve birçok önemli detaya yer veriliyor. Intel'in LGA 1155 soket

yapısındaki işlemcileri için tasarlanan anakartta 8+4 fazlı bir güç devresi var ve özellikle çarpan kilidi açık olan K serisi işlemcilerin kullanılması tavsiye ediliyor.

Dört adet DDR3 bellek yuvasına sahip olan ASRock Z77 Extreme6, toplamda 32 GB belleği çalıştırabiliyor. Desteklenen en yüksek hız Intel kurallarına göre 1600 MHz olarak ifade edilse de overclock'la söz konusu değer çok daha üzerini görebilmek mümkün. Tercih edilen bellekler önemli. Verilen bilgilere göre 2800 MHz ve üstüne çok rahat bir şekilde kılabilir. Intel'in belleklerden performans alınabilmesi için XMP

özelliğinin de belleklerde sunulduğunu belirtelim. Overclock potansiyelini biraz da bileşen kalitesine borçlu olan anakartta Japon üretimi ve altın kaplamalı katı kapasitörler tercih ediliyor.

Kapasitörlerin en önemli artışı, uzun süreli ve kararlı olarak çalışabilmeleri.

PCI Express 3.0 arabiriminin sunulduğu anakartın arka yüzünde, oldukça yeterli seviyede sayılabilecek dört adet USB 3.0 arabirimi var. Görüntü çıkışı olarak D-Sub, DVI, HDMI ve DisplayPort'un tümüne yer veriliyor. Kullanıcılar

tarafından günümüzde pek tercih edilecek olmasa da eSATA ve FireWire'in da düşünülmüş olması hoş. Kutudan gelen ve hem ön hem arka tarafta kullanılmaya müsait USB 3.0 uzantısı da ASRock Z77 Extreme6'nın hoş detaylarından biri. Daha fazlasını aramaya gerek yok.

Bilgi

ASRock Z77 Extreme6
Fiyat: 491 TL
Web: www.asrock.com
Dağıtıcı: www.datastar.com.tr
Öne çıkanlar: Başarılı tasarım ve üstün malzeme kalitesi, overclock yeteneği

PC net puanı



Özellikler: ★★★★★
Performans: ★★★★★
Fiyat: ★★★★★



TAŞINABİLİR BİLGİSAYAR

Lenovo ThinkPad X1

Görünümüyle bir Ultrabook, özellikleri ve performansıyla çok daha fazlası.

Lenovo ThinkPad deyince birçok kullanıcının aklına firmanın yıllardan beri sade ve ağır çizgilerini koruduğu taşınabilir bilgisayar ailesi gelir. Akla gelenlerden bir diğeri de hiç şüphesiz standart bir taşınabilir bilgisayara kıyasla çok daha sağlam olan ürünler. Ailedeki X1 modeli asıl olarak taşınabilirlik odaklı tasarlanmış ama performanstan hiçbir zaman vazgeçmeyenler için önem taşıyor. Öyle ki firma bir Ultrabook ölçülerinde ürün geliştirmiş ancak donanım olarak çok daha fazlasını sunuyor. Öte yandan

Lenovo'nun o klasik çizgileri korunuyor ve rahat klavyesi her zaman olduğu yerde. Lenovo ThinkPad X1 kesinlikle farklı bir taşınabilir bilgisayar.

Microsoft Windows 7'nin 64 bit Professional sürümüne sahip olan üründe 13,3 inç büyüklüğünde LED aydınlatmalı bir monitör bulunuyor. Çözünürlük 1366 x 768 piksel. 1,69 kg'lık ağırlığa sığdırılan ölçüler 337 x 213 x 21,3 mm. Bilgisayarın kapağı açıldığında gövde kalınlığı 16,5 mm'e geriliyor. Chiclet tipi klavyenin kullanımı rahat ve yazı yazmak oldukça sessiz.

Kaç kişi tarafından önemsenir bilemiyoruz ama günümüz için geçerliliğini yitirmiş olan trackpoint yerli yerinde duruyor. Touchpad altına yerleştirilmiş tıklama düğmeleri her zamankinden

daha başarılı ve kullanımı rahat. Sağ tarafa sıkıştırılan ses ayarı düğmeleri de önemli bir detay.

Lenovo ThinkPad X1'de Intel'in 2,5 GHz'de görev yapan Core i5 2520M işlemcisi görev yapıyor. 4 GB kapasitedeki sistem belleği yeterli ve depolamadan 160 GB'lık bir SSD sorumlu. Haklı olarak bir optik sürücü bulunmuyor. USB 3.0 arabirimi ve güç beslemeli eSATA

arabirimleri de önemli. 5,2 saat boyunca çalışabilmeyi sağlayan pil de Lenovo ThinPad X1'in önemli bir artısı. Ürünün ortalamanın üzerinde olan fiyatı dışında gözümüze çarpan bir eksisi yok.

PC net puanı



Özellikler: ★★★★★
Performans: ★★★★★
Fiyat: ★★★★★

Bilgi
Lenovo ThinkPad X1
Fiyat: 5526 TL
Web: www.lenovo.com.tr
Dağıtıcı: www.arena.com.tr, www.datagate.com.tr, www.koyuncu.com.tr, www.penta.com.tr
Öne çıkanlar: Hafif ve sağlam gövde malzemesi, zarafete rağmen sunulan zengin donanımsal özellikler



MONİTÖR

AOC D2357Ph

Alışılmış monitör kalıplarını hiçe sayan bambaşka bir monitörle beraberiz.

Dünyanın önde gelen monitör üreticilerinden AOC, artık sadece monitör üretmiyor. Firmanın ürettiği modellere baktığımızda teknolojinin ve tasarımın üzerinde fazlasıyla durulduğunu görmemek elde değil. Test merkezimize ulaşan AOC D2357Ph, ilk etapta tasarımıyla dikkat çekmeyi başarıyor. Gövdesinde ve ekran çerçevesinin alt kısmında tıraşlanmış alüminyum görünümünde bir malzeme tercih eden firma, ekranın diğer kısımlarındaysa öyle ince bir çerçeve kullanıyor ki neredeyse monitöre çerçevesiz diyebilmek mümkün. Piyasadaki modellerde genelde 15 mm'ye yaklaşan çerçeveler varken, AOC D2357Ph ise sadece 5 mm'lik bir çerçeve sunuyor.

10,6 mm'lik kalınlığıyla da kullanıcıları şaşırtmayı başaran AOC D2357Ph, 23 inç sınıfında yarışıyor. Tasarım o denli başarılı ki ürüne "iF Product Design Award 2012" layık görülmüş. Monitörü dilererseniz kutudan gelen ayaklılıkla kullanabilirsiniz. Bir başka yöntem de ayaklığı hiç takmadan, çerçevenin alt kısmını masanızın üzerine

yaslamak. Böylece AOC, tasarım anlayışını da göz önüne seriyor ve rakipleri arasından sıyrılıyor. D-Sub'ın yanı sıra iki adet HDMI arabirimine sahip olan monitörde üç boyuta da

destek var. Kutudan bir adet pasif gözlük çıkıyor ve ayrıca koyu renk camı da bulunmakta. İnceliği sayesinde monitörün LED aydınlatmaya sahip olduğu anlaşılıyor. Desteklenen 20.000.000:1 kontrast oranı bir hayli yüksek. Ayrıca panel gereği yatayda 170 ve dikeyde 160 derece görüş açısı var. AOC D2357Ph,

sadece görüntü kalitesiyle değil, teknolojileri ve tasarımıyla da alışılmışın dışına çıkıyor. Bir monitörden isteyebileceğiniz her şey onda var. Eğer yeni bir monitör satın almayı düşünüyorsanız AOC D2357Ph'yi görmeden kararınızı vermeyin.

Bilgi
AOC D2357Ph
Fiyat: Firmaya sorunuz.
Web: www.aoc-europe.com
Dağıtıcı: www.datagate.com.tr, www.logosoft.com.tr
Öne çıkanlar: İnce ve büyüleyici tasarım, 5 mm'lik çerçeve, çift HDMI girişi

PC net puanı



Özellikler: ★★★★★
Performans: ★★★★★
Fiyat: ★★★★★



ANAKART

GIGABYTE Z77X-UD5H

Overclock şampiyonu yepyeni bir anakartla tanışma zamanı.

GIGABYTE Z77X-UD5H, özellikle yeni oyunların çıkmaya başladığı şu günlerde performans seviyesinde bir bilgisayar oluşturmak isteyenlere hitap ediyor. Asıl olarak Intel'in yeni nesil 22 nm'lik Ivy Bridge işlemcilerine uyum sağlayacak şekilde tasarlanan anakartta LGA 1155 yapısındaki Sandy Bridge işlemcilerin kullanılabilmesi mümkün. Tamamen yüksek performansa ve kararlılığa yönelik tasarlanmış olan anakartın şimdiden dünya çapında elde ettiği bir rekor var. Hava soğutmayla gerçekleştirilen rekor denemesinde Intel Core i7 3770K işlemci ve dört adet 4 GB kapasitede bellek tam 3060 MHz çalışma frekansına ulaşabiliyor. Normal şartlarda 1600 MHz bellek hızına destek veriliyor ve doğal olarak overclock'la daha üst değerleri görebilmek mümkün.

Anakart sahip olduğu özelliklerle üst seviye kullanıcıların beklentilerine cevap verse de fiyatı açısından orta seviyede bulunuyor. Özellikle performanstan ödün vermeyen ve çok fazla masrafla karşılaşmamak isteyen kullanıcılar için birebir.

Arka panele baktığımızda görüntü çıkışlarının dördüne birden rastlıyoruz. USB 3.0 arabiriminin dört tane oluşu birçok kullanıcı açısından sevindirici. Gözden düşmüş olsalar da FireWire ve eSATA gibi arabirimlerin de sunulduğu gözden kaçmıyor.

Firmaya özgü özelliklerin arasındaysa Ultra Durable 4, 333 Onboard Acceleration, 3D BIOS, 3D Power, On/Off Charge gibi önemli ayrıntılardan bahsedilebilir. İlginç şekilde yeni nesil bazı SSD'ler için mSATA arabirimine de yer verilmiş. Öte yandan grafik teknolojileriyle yakından ilgili Lucid Virtu da görevini yapmak üzere hazır. GIGABYTE Z77X-UD5H, özellik olarak tüm bilgisayar kullanıcılarının beklentisini karşılıyor. Overclock rekortmeni ve sunduklarına göre fiyatı da bir hayli uygun seviyede.

Bilgi

GIGABYTE Z77X-UD5H

Fiyat: Firmaya sorunuz.
Web: www.gigabyte.com

Dağıtıcı: www.arena.com.tr, www.endeksibilisim.com

Öne çıkanlar: Overclock'a dair gelişmiş ve öncü özellikler, üstün kararlılık

PCnet puanı



Özellikler: ★★★★★
Performans: ★★★★★
Fiyat: ★★★★★



PROJEKTÖR

Epson EH-TW6000

762 cm ekranda Full HD ve üç boyutlu film izlemeye kim hayır diyebilir ki?

Epson EH-TW6000, projektör dendiğinde akıllarda beliren ürünlerden biraz daha büyük ancak karşılığında sunulanlar sizi şaşırtmak için fazlasıyla yeterli. Öncelikle Epson EH-TW6000, Full HD bir projektör. 1920 x 1080 piksel çözünürlükte, yani Full HD görüntüler oluşturabiliyor. Daha da önemlisi söz konusu çözünürlüğü 30 inç 300 inç arasındaki bir perdede kullanabilme şansı veriyor. Evinizde veya ofisinizde ortalama 275 cm tavan yüksekliği olduğu düşünülürse Epson EH-TW6000 fazlasıyla yeterli gelecek. Güçlü lamba sayesinde karanlık bir ortamda 762 cm ekrana yansıtabilme şansınız bulunuyor. Dahası tüm görüntüler kaynak tarafından desteklendiği sürece üç boyutlu olarak oluşturulabiliyor ve gözlük de Epson EH-TW6000 ile beraber geliyor!

Piyano siyahı bir gövdeye sahip olan ürünün lamba gücü 2200 lümen. Yatayda ve dikeyde 30 derece trapezoid düzeltmesi yapılabilir ve istendiği takdirde 1.6x'e kadar büyütme gerçekleştirilebilir. 40.000:1 kontrast değeri yeterli seviyede olsa da iyi bir

perdeyle kullanarak çok tatmin edici bir görüntü kalitesi elde edeceğinize emin olabilirsiniz. Doğal olarak Epson EH-TW6000'daki görüntü oluşturma sistemi 3LCD. Lamba, sürekli olarak ekonomi

seçimi aktif tutulduğunda 5.000 saat gibi uzun bir süre çalışabiliyor. Normal kullanımdaysa süre 3.000 saate geriliyor. 3.000 saat zaten firmanın garantisi kapsamında. Ek olarak üç yıl süre garanti imkanı da var.

Ekonomi seçiminde 274 W güç tüketen Epson EH-TW6000, çift HDMI arabirimine

sahip. Component, kompozit ve D-Sub da yerini almış durumda. Gövdenin büyüklüğünden iki adet 10 W'lık bir ses sistemi de istifade ediyor. Eğer büyük ekran sizin için önemliyse Epson EH-TW6000 listenizde olsun. Televizyon düğün bir çok kullanıcının kalbini çalabilir.

Bilgi

Epson EH-TW6000

Fiyat: 3999 TL
Web: www.epson.com
Dağıtıcı: www.bogazici.com.tr, www.index.com.tr, www.tecpro.com.tr
Öne çıkanlar: İki yıl yerinde servis ve üç yıl / 3000 saat lamba garantisi

PCnet puanı



Özellikler: ★★★★★
Performans: ★★★★★
Fiyat: ★★★★★



Dosya ve Disk

Kurtarma Yazılımları

Yanlışlıkla bir dosyayı mı sildiniz veya aniden sabit diskiniz mi bozuldu? Kurtarma araçları sayesinde her şeyi kaybetmediğinizi göreceksiniz.

Alinızdan boncuk boncuk soğuk terler damlıyor. Midenizden panik yükseliyor. Titreyen eliniz, inanılmaz derecede önemli olmasına rağmen bir anda ortadan kaybolan o dosyayı bulmak için beyhude bir çaba içinde fareyi kaydırıyor. Bütün bu semptomlar, yanlışlıkla bir dosyayı silen veya güvendiği bir sabit diskin veya USB belleğin bozulduğunu fark eden herkese çok tanıdık gelecektir. Geri Dönüşüm Kutusu bazen yanlışlıkla silinmiş dosyaları yakalasa da

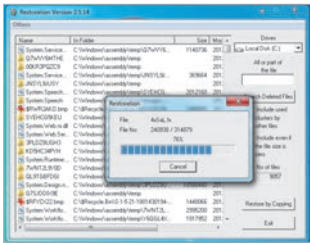
pek çok kez bunu yapamaz. Zaten Murphy Yasaları da hatanızı fark etmeden hemen önce Geri Dönüşüm Kutusu'nu boşaltacağınızı söyler.

Neyse ki sabit diskinizi tarayıp kayıp dosyalarınızı yerine koyabilen bir dizi yazılım var. Bu programların kendileri nadiren büyüleyici olsalar da, sabit diski bir fiçı dolusu aside düşürmediğiniz sürece bir şeyin nadiren tam anlamıyla silineceğini veya kaybolacağını göstermeleri açısından heyecan vericiler. Bu durum, eski bir bilgisayarı veya sabit diski çöpe atmanız

ya da birine vermeniz hâlinde açık bir güvenlik sorunu içerse de, bu tarz yazılımların ne kadar yararlı olduğu da göz ardı edilemez.

Bu da demek oluyor ki, dosyalarınızı geri getirmek için bir yazılıma güveneceksiniz, doğru kararı vermeniz son derece önemli. Grup testimizde göreceğiniz gibi, ürünlerin çoğu benzer özellikler sunup benzer sonuçlara ulaşırken, fiyatları arasında büyük farklar var. Hangilerine güvenmeniz gerektiğini ortaya çıkarmak için sekiz dosya kurtarma programını test ettik.

Test edilen yazılımlar



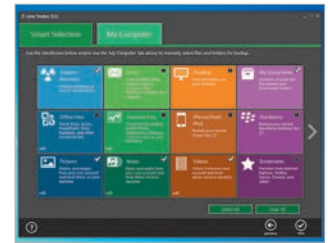
Restoration
git.pcnet.com.tr/jc **Ücretsiz**



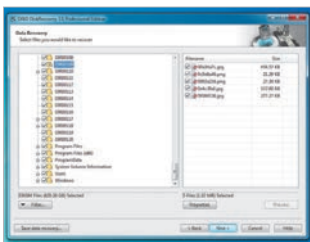
BinaryBiz VirtualLab
www.binarybiz.com **99,95 \$**



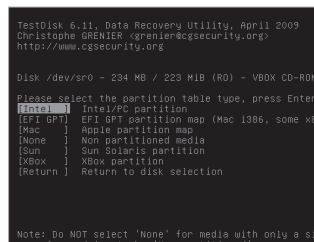
PC Tools File Recover
www.pctools.com **29,99 €**



Genie Timeline Professional 3
www.genie9.com **59,95 \$**



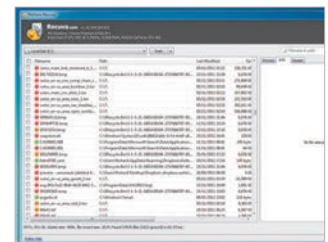
O&O DiskRecovery
www.oo-software.com **99 \$**



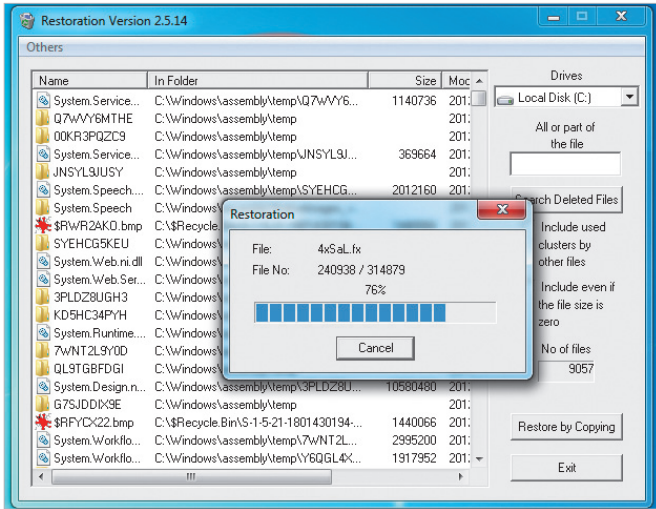
Ubuntu Rescue Remix
ubuntu-rescue-remix.org **Ücretsiz**



TestDisk/PhotoRec
www.cgsecurity.org **Ücretsiz**



Piriform Recuva
www.piriform.com/recuva **Ücretsiz**



Brian Kato's Restoration

Ne yaptığını söylüyor ve söylediğini yapıyor

Restoration hızlı ve fazlasıyla basit bir veri kurtarma aracı. Seçenekler mi? Tercihler nerede mi? Bunları unuttun. Yaptığı her şey tek bir ekranda veriliyor ki pek fazla bir şey yaptığı da yok. Bir disk seçin, özel bir şey arıyorsanız dosyanın adını girin, boyutu sıfır olarak görünen dosyalarla uğraşmak isteyip istemediğinize karar verin, "Search deleted files" düğmesine tıklayın. Bu kadar.

Test sırasında Restoration rakipleriyle aynı sayıda dosya buldu, hatta birkaç avantaj sundu. Örneğin programın boyutu 400 KB ve kurulum istemiyor. Bu nedenle, eğer sadece bir disk sürücünüz varsa ve programın geri getireceği her veriyi var olanların üzerine yazması riskine girmek istemiyorsanız, Restoration son derece uygun bir yazılım. Aynı zamanda kullanımı çeşitli Linux alternatiflerinden çok daha kolay, üstelik ücretsiz. Bu iki şeyden asla zarar gelmez.

Programın olumsuz yanları, kesinlikle arayüzle ilgili. Dosyaların ne kadar zarar görmüş olabileceğine dair hiçbir işaret yok, kurtarılmış dosyalar klasör şeklinde göz atmak imkânsız ve arama süreci çok yavaş

ilerliyor. Ama en sinir bozucu olan, birkaç dosyayı aynı anda geri getirmenin mümkün olmaması. Liste, çoklu seçim yapmaya veya her şeyi topluca geri getirmeye izin vermiyor. Son olarak, bir dosya imha aracı olsa da pek kullanışlı değil; hiçbir hedefleme yapmadan bulunduğu bütün dosyaları siliyor.

Hızlı ve basit bir kurtarma aracı olduğu düşünüldüğünde yeterince iyi çalışıyor. Yine de, eğer sistem kurtarmaya yönelik USB belleğiniz üzerinde çalışacak bir araç aramıyorsanız, daha güçlü uygulamalar varken bu programı seçmek için pek bir sebep yok. Böyle bir durumda bile, biraz daha esnek bir program daha çok işinize yarar.

Temel özellikler

Fiyat: Ücretsiz
Bilgi: git.pcnet.com.tr/jc
Özellikler: Kurulum gerektiriyor, dosya adıyla arama, dosya imha aracı

PCnet puanı



Özellikler: ★★★★★
Performans: ★★★★★
Fiyat: ★★★★★ Yok
Farklı seçenekler sunmuyor ama felaket sırasında faydalı olabilir.



BinaryBiz VirtualLab

İhtiyacı karşılayan bir veri kurtarma aracı

VirtualLab, son derece etkileyici bir performansa sahip ama talihsiz bir defosu var: fiyatlandırma modeli. Pek çok yazılımın aksine, bunu tek bir program olarak satın almıyorsunuz. Kullandıkça ödüyorsunuz ve 40 dolar sadece 100 MB'lık zavallı bir dosyayı kurtarmanıza yetiyor. Bu yeterli görünmüyorsa bir üst basamak 500 GB için fiyat 100 dolar. Ne kadar veri kurtarabileceğinize sabit bir limit koymak saçma.

Yine de programın sunduğu araçlar etkileyici. Dosya geri getirme açık şekilde en önemli özelliği olsa da, VirtualLab aynı zamanda bölüm (partition) kurtarmanın altından da kalkıyor, Mac bölüm türlerini destekliyor ve hatta RAID sistemleri bile kurtarabiliyor. Dosya geri getirme sırasında normal tarama son derece hızlı ve buldukları arasında arama yapmak için sunduğu araçlar, testimizdeki bütün programlar arasında açık ara en iyisi. İsterseniz dizin ağacına göz atabilir, kurtarılan dosyalar arasında belirli türdekileri aratabilir veya isimle arama yapabilirsiniz.

Programı keşfetmeye devam ettikçe, çoğu ekranın bu tip bir özen ve ilgi sunduğu görülüyor. Örneğin

bu program, testteki yazılımlar arasında dosyaları bir FTP sunucusuna da yükleyebilmenize olanak veren tek araç. Yine de sistem testimiz sırasında, uygulamanın fotoğraf kısmıyla sorunlarımız oldu. Genel bir dosya geri getirme taramasında bir sürü resim ve MP3 dosyası bulunmuş olsa da, program "fotoğraf" kısmında nedense hiç sonuç göstermedi.

Yine de bu aracı gerçekten geri planda bırakan şey, fiyatlandırma modeli. Deneme sürümüne göz attıktan sonra işlevsel kullanım için 100 dolara 500 GB'lık Home sürümünü düşünün. Bugünlerde 100 MB zamanınıza değmez.

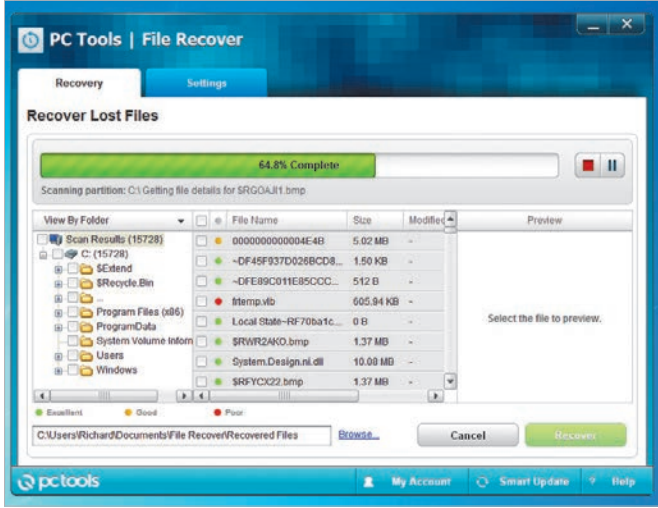
Temel özellikler

Fiyat: 99 \$
Bilgi: www.binarybiz.com
Özellikler: Kayıp dosyaları, bölümleri ve formatlanmış diskleri, RAID yeniden kurulumlarını, USB ve FireWire depolama donanımlarını ve hafıza kartlarını kurtarıyor

PCnet puanı



Özellikler: ★★★★★
Performans: ★★★★★
Fiyat: ★★★★★
Yılda 250 doların altına sınırsız sürümü alamamanız çok yazık.



PC Tools File Recover

Savaşmak zorunda kalmadan verilerinizi geri alın

File Recover, olabilecek en basit veri kurtarma programı. Diğer programların birkaç ilerleme ekranı varken, burada her şey tek bir ekranda toplanmış: hızlı tarama, derinlemesine tarama veya fiziksel tarama seçenekleri, yalnızca belirli tür dosyaları hedefleme ve diğerlerini eleme imkânı. Program aynı zamanda, tek bir dosya adı hedefleme ve bir dizinden sağ tıklama menüsüyle dosya kurtarma gibi az karşılaşılan bazı seçenekler de sunuyor. Program, fotoğraf makinelerini veya diğer medya cihazlarını desteklemiyor.

File Recover, burada çeşitli programların sonradan daha yavaş olsa da çarpıcı sayıda dosya ortaya çıkarmakta hiç zorlanmıyor ama kurtarma ekranında eksiklikler var. Dosyalar listelendikten sonra taramanın sonuçlarını filtreleme veya belirli bir dosyayı bulup bulmadığını görmek için tarama yaptırmaya imkân yok. Kurtarılan dosyalar ne kadar zarar görmüş olduklarına göre renk kodları alıyorlar ama sunulan tek ayrıntı bu, örneğin Recuva'daki gibi üst bilgiler yok. Yine de en sinir bozucu olan şey, aşırı küçük pencerenin boyutunu büyütememek; bu yüzden, her dosyanın konumu gibi

önemli bir mesele, kaydırma çubuğunun insafına kalıyor. File Recover sağlam ama sıra dışı olmayan bir performans sergiledi. Kullanımı en basit araçlardan biri ve diğerlerinden biraz daha yavaş olsa da kurtarma performansı beklentiye karşılıyor. Yine de bu programı alarak büyük olasılıkla başka yazılımların sunduğu seçenekleri kaçırmış olacaksınız. Ayrıca, fiyatının sınırsız değil de bir yıllık üyeliğin bedeli olduğunu belirtmekte yarar var. Böyle bir şey sürekli güncelleme gerektiren antivirüs yazılımları için anlamlı olabilir ama burada yersiz. Ne de olsa bir yıl içinde veri kurtarma teknikleri çok fazla değişiyor.

Temel özellikler

Fiyat: 29,99 €

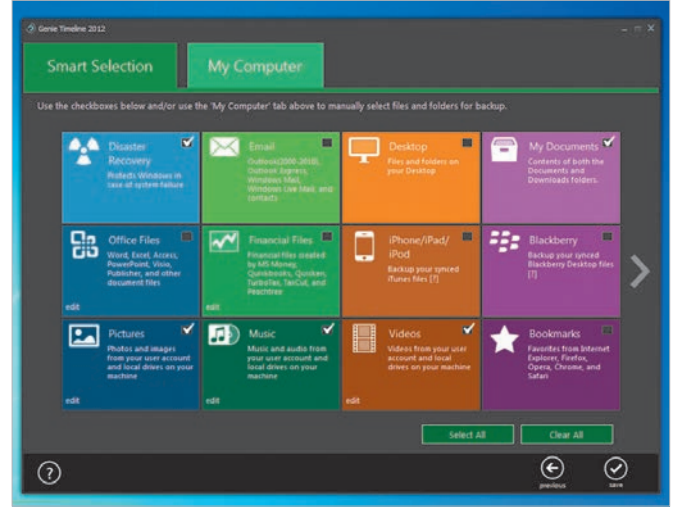
Bilgi: www.pctools.com

Özellikler: Basit arayüz; sabit disk ve diğer sabit medyadan veri kurtarıyor; belirli dosya türleri, boyutları ve adları taratılabilir

PCnet puanı



Özellikler: ★★★★★
Performans: ★★★★★
Fiyat: ★★★★★
Kullanımı kolay ama rakipleriyle kıyaslandığında bazı özellikleri eksik.



Genie Timeline Professional

Sorunlarınızı sihirli lambaya geri tıkabilir

Genie Timeline, veri kurtarmaya farklı bir yaklaşım getiriyor. Bu program sabit diskinizdeki döküntüyü ayıklamıyor veya silinmiş dosyaları kurtarmaya çalışmıyor. Bunun yerine, Apple'ın Time Machine'i gibi canlı bir yedekleme aracı sunuyor. Programı kurun ve tercihen boş bir ikinci sabit diske atayın. Program, birincil diskinize eklediğiniz, oradan sildiğiniz veya değiştirdiğiniz her şeyin bir kaydını ve kopyasını tutacak.

Bunun temel yararı, yalnızca veri kaybına karşı değil, çok daha yaygın veri kazalarına karşı da korunuyor olmanız Genie Timeline, aynı zamanda çökmüş bir sistemden dosya çekip alabilmeniz için bir kurtarma diski oluşturucu sağlıyor ki bu da bir çökme anında çok işe yarayabilir. Sisteminizdeki her şeyi tarayabilir, eylemlerini belirli klasörlerle sınırlayabilir veya fotoğraflar gibi belirli dosya tipleri arayabilirsiniz. iPod veya BlackBerry'nizin yedeklemeleri daha önce iTunes gibi araçlar tarafından yapılmış olsa da, Genie Timeline bu yedeklerin de kopyalarını alarak "sözde yedek"ler oluşturuyor. Yine de bu programın bazı gariplikleri de var. Dosyalar orijinal yerlerine

değil, seçtiğiniz bir dizine kaydediliyor. Dosya geri getirme söz konusu olduğunda bu durum mantıklı; bir sürücüyü ne kadar karıştırırsanız, üzerindeki dosyalara zarar verme ihtimaliniz o kadar artar. Ama burada, basit bir "yerine koy" düğmesi daha uygun olurdu. Diğer yandan, Dropbox gibi araçlar arasında yedekleme yaparken, burada yedekleme süreci şaşırtıcı derecede uzun sürüyor (ticari sürümde en az 3 dakika).

İkinci bir disk sürücünüz olması kaydıyla, Genie Timeline bilgisayarınızın başına bir felaket gelmesi bile yararını göreceğiniz bir araç ve en önemli dosyalarınızın bir kopyasını saklamanın faydalı bir yolu.

Temel özellikler

Fiyat: 59,95 \$

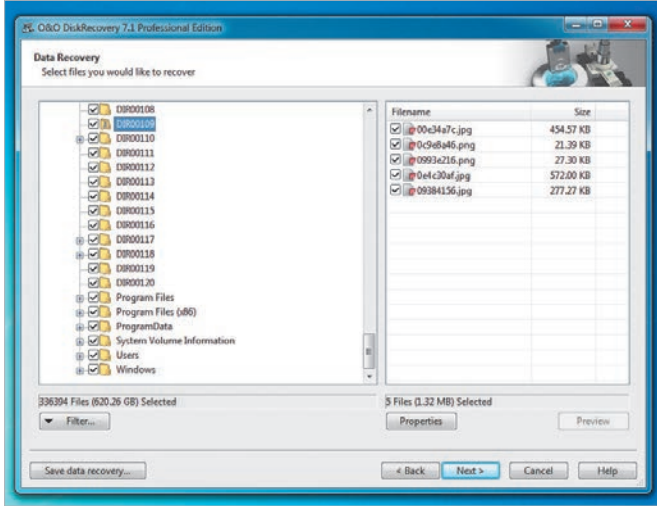
Bilgi: www.genie9.com

Özellikler: Canlı yedekleme, acil durum kurtarma diski oluşturucu, iPod/BlackBerry yedeklemeleri

PCnet puanı



Özellikler: ★★★★★
Performans: ★★★★★
Fiyat: ★★★★★
Bir yedeğin olduğundan emin olmanın iyi bir yolu.



O&O DiskRecovery

Profesyonel bir rahatlıkla verilerinizi geri getirin

Ücretsiz alternatifler bir yana, rakiplerinin pek çoğunun da iki katından daha pahalı olan O&O DiskRecovery 7'nin en önemli avantajı, formatlanmış ve zarar görmüş bölümlerle çalışma becerisi ve hem hızlı hem de derinlemesine taramalarda öne çıkan çok güçlü motoru. Gerçi program başka noktalarda tökezleyebiliyor, özellikle de tarama sonrasında.

Bu, kullanımının zor olduğu anlamına gelmiyor. Çoğu durumda, yalnızca programa kurtarılması gereken bölümü gösteriyorsunuz; eğer her şeyi istemiyorsanız, programı sadece özel dosya türlerini belirlemek ve dosyaları otomatik olarak kaydetmek istediğinizi mi yoksa size bir liste sunulmasını mı tercih ettiğinizi belirtmek için durduruyorsunuz. Pek çok aracın aksine, dosyaları kurtardığınız diske kaydetmenize izin verilmiyor; ama bu akıllıca. Tabii hazırda başka bir disk bulundurmaya unutmamak şart.

Bityeniği, özel bir dosya aradığınızda ortaya çıkıyor. Sadece o dosyalar için, hatta hedef dizinler için bile tarama yapamıyorsunuz; yalnızca boyut ve tarih gibi birkaç filtre seçeneğiyle dosya türlerini aratabiliyorsunuz. Sonuç raporu da detaylara inmeniz

için bir arama kutusunun sunmuyor: Gerçekten önemli bir eksiklik. Sonuçta, eğer bilgisayarınız çöktüyse veya çözülmesi gereken bir sürücü felaketi yaşadysanız O&O harika şekilde çalışırken, günlük silme işlemleri ve daha küçük çaplı kazaları onarmak söz konusu olduğunda o kadar etkili değil.

Eğer işiniz bir ağırsıklet şampiyonuna düşerse O&O'nun kartal gözlerinden kaçabilecek pek bir şey yok. Sabit diskleri, hafıza kartlarını, USB bellekleri ve daha fazlasını kurtarabiliyor. Bölümleme desteği son derece yararlı ama genel ev kullanımı için başka programlarla benzer sonuçları daha ucuza elde edebilirsiniz.

Temel özellikler

Fiyat: 99 \$

Bilgi: www.oo-software.com

Özellikler: Özellikler: Sınırsız sayıda dosya kurtarma, hızlı ve derinlemesine tarama, zarar görmüş bölümleri tarama

PCnet puanı



Özellikler: ★★★★★

Performans: ★★★★★

Fiyat: ★★★★★

Acil durumlara daha uygun olsa da kapsamlı bir program.

TestDisk 6.11, Data Recovery Utility, April 2009
Christophe GRENIER <grenier@cgsecurity.org>
<http://www.cgsecurity.org>

Disk /dev/sr0 - 234 MB / 223 MiB (R0) - VBOX CD-ROM

Please select the partition table type, press Enter
[Intel] Intel/PC partition
[EFI GPT] EFI GPT partition map (Mac i386, some x86
[Mac] Apple partition map
[None] Non partitioned media
[Sun] Sun Solaris partition
[XBox] Xbox partition
[Return] Return to disk selection

Note: Do NOT select 'None' for media with only a single partition. It is rare for a drive to be 'Non-partitioned'.

Ubuntu Rescue Remix

Sistem yöneticileri için veri kurtarma çözümü

Ubuntu Rescue Remix, verilerinizi tekrar yaşama döndürmek için kesin çözüm ama ufak bir eksiği var: Programı önyüklemeli bir CD'den başlatıp yanıp sönen bir imleçten başka bir şey görmemeyi sorun ediyorsanız, hemen bu programı atlayabilirsiniz. Bu programda, ilerledikçe size açıklama yapan hiçbir görsel kullanıcı arayüzü veya sihirbaz yok, yalnızca başınızı dertten kurtarma gücüne sahip özenle seçilmiş bir dizi açık kaynaklı araç var.

Bu araçlar üç kategoriye ayrılmış: Dosya sistemi, Disk ve Diğer. Bunlar, özellikle medya dosyalarını geri getirmek için Photorec ve daha genel dosyalar için Magic Rescue ile birlikte, bu yazıda ayrı olarak da işlenen TestDisk'i içeriyor. Önyüklemeli (live) CD olarak çalışması, yüklenecek hiçbir şey olmadığı anlamına geliyor ki bu da bir dosyayı sildiğinizi fark edip onu geri getirme şansınızın yüksek olduğunu anlar anlamaz fişi çekebilirsiniz demek.

Önyüklemeli canlı CD araçlarına aşina değilseniz, bunlardan uzak durun. Bu araçlar etkilidir ama yanlış seçenekleri seçip yanlış programları çalıştırmak bilgisayarınıza ilk kazadan

daha fazla zarar verebilir. Kullanıldıklarındaysa, burada ele alınan her programın yapabileceğinden daha fazlasını yaparlar. Yardım belgeleri; diskin içinde el kitabı şeklinde ve web sitesinde bulunabilir.

Bu paketi risk almadan denemek istiyorsanız, en iyi yol VirtualBox kullanmak. Yeni bir disk oluşturun, ISO'yu tanıttın ve gerçek PC'nizde hiçbir şeye zarar veremeyeceğinizi bilerek oynayın. Eğer çok zor gelirse, www.ultimatebootcd.com gibi daha basit bulabileceğiniz başka başlangıç CD'leri de var. Bu CD, sıradan dosya kurtarma için muhtemelen ana araçlarınız olacak TestDisk ve Photorec'i de içeriyor.

Temel özellikler

Fiyat: Ücretsiz

Bilgi: ubuntu-rescueremix.org

Özellikler: Canlı CD olduğu için yükleme gerektirmiyor, güçlü bir açık kaynak kurtarma aracı

PCnet puanı



Özellikler: ★★★★★

Performans: ★★★★★

Fiyat: ★★★★★

Canlı CD'lere aşinaysanız kullanışlı bir araç.



TestDisk/ PhotoRec

Veri kurtarma şeytanlarının çifte belası

Bu iki açık kaynak aracını bir araya koyuyoruz çünkü ikisi birleştiğinde her türlü veri kurtarma çıkmazını çözebiliyorlar. TestDisk bu işin palası. Bütün bölümlerde ve genellikle virüs saldırıları veya büyük kullanıcı hataları sonrası işletim sistemini açamaz hâle gelen disklerde çalışıyor. Photorec ise neşter. Fotoğraflardan videoya kadar her türlü belge ve arşivde özel dosyaları araştırıyor ve onları mümkün olan en iyi şekilde yeniden bir araya getiriyor.

İkisi de Linux dünyasından geliyor, yani pratik arayüzlerle karşılaşmak için yukarıdaki ekran görüntüsüne bakmanın bile gerek yok. Yine de, istediğiniz dosyaları işaretleceğiniz menüleri ve her şeyi güvenli bir diske kaydeden bir kurtarma süreci olan Photorec'i kullanmak görüldüğünden daha kolay. Programın adından da anlaşılacağı gibi, hafıza kartlarından bilgi kurtarmakta da sabit disklerde olduğu kadar iyi. Bu araçlarda giderek yaygınlaşan ama hâlâ standart olmaktan uzak bir özellik bu.

TestDisk, "disk geometrisi" gibi ayrıntılar soran ve bir sürü teknik terimle konuşan daha karmaşık bir yaratık. Ne olduklarını biliyorsanız bu ayrıntıların pek çoğu için çözüm üretecek analiz araçları var, ama

bilgisayarınız çökünce sadece bir düğmeye basıp disklerinizi geri getirmeyi beklemeyin.

Her iki araç da küçük ve hiçbir şekilde kurulum gerektirmiyor. Bu nedenle de acil durum USB bellekleri ve kişisel kurtarma diskleri için harikalar. Kural olarak, bu yazıda ayrıca incelenmiş olan Ubuntu Rescue Remix de dâhil, bu programlar herhangi bir Linux tabanlı diskte kullanıma hazır bekleyen araçlar olmalı. Hayati bir dosyayı kaybetme düşüncesiyle terlenirken deneyip öğrenmek için ideal araçlar değiller ama afet yaşanmadan önce ne yapacağınızı öğrendiyseniz kesinlikle işinize yararlar.

Temel özellikler

Fiyat: Ücretsiz

Bilgi: www.cgsecurity.org

Özellikler: Bölüm kurtarma; önyüklem sektörlerini yeniden oluşturma; FAT tablolarını onarma; CD-ROM'lardan ve fotoğraf makinesi belleklerinden dosya kurtarma

PC net puanı



Özellikler: ★★★★★

Performans: ★★★★★

Fiyat: ★★★★★

Dosyaları uçurumun eşliğinden döndürebilirler. Yok

Piriform Recuva

Sizi dosya silme felaketlerinden koruyacak, güçlü ve ücretsiz bir çözüm

Recuva harika bir araç ve her şeyi doğru yapıyor. Hızlı, kullanımı kolay ve her şeyden iyisi tamamen ücretsiz.

Bütün araçlarla olduğu gibi, bu programla da standart tarama ve çok daha yavaş bir derinlemesine tarama yapabiliyorsunuz. Ne bulmak istediğinizi biliyorsanız, Recuva'yı özel dosya türlerine (fotoğraflar veya e-postalar gibi) ve Geri Dönüşüm Kutusu'ndan bilgisayara bağlanmış cihazlara kadar her yere yönlendirebilirsiniz. Bulunan her şey, istediğiniz gibi sınıflandırılabilen ve aranabilen basit bir liste hâlinde sunuluyor. Dosyalar kütüphanelere göre işaretleniyor: İyi durumdaki dosyalar için yeşil, kısmen üstüne yazılmış ama muhtemelen hâlâ işe yarar dosyalar için sarı ve kurtarılamaz olanlar için kırmızı. Bunlardan da hâlâ bir şeyler kurtarabilirsiniz ama mucize beklemeyin.

Birçok dosyayı seçip aynı anda onararak Recuva'nın size önerdiği gibi farklı bir sürücüye kaydedebilirsiniz. Bonus olarak, geri getirilmelerini önlemek için her türlü dosyayı güvenli silebiliyor. (Dosya adları yine de bulunabilir.)

Tek can sıkıcı şey, potansiyel olarak kurtarılabildiği dosyalarda arama yaparken ortaya çıkıyor. Bu canlı bir

arama penceresi üzerinden yapılıyor, ama daha siz yazmaktayken ortaya saçtığı çığrından çıkmış sayıda dosya, i7 işlemcili test bilgisayarımızı bile kilitlenmenin eşiğine getirdi. "Fotoğraflar" gibi daha küçük aramalar sırasında bunu fark etmeyeceksiniz, ama tam bir arama yapmak için en iyisi harf harf yazmak yerine kopyalayıp yapıştırmak. Bilgisayarınızda Recuva'nın olmaması için hiçbir makul neden yok. Başka programlar daha fazla araç sunabilir ama hiçbir Recuva'nın fiyatının, güvenilirliğinin ve hayat kurtarma yeteneğinin yanından geçemez.

Temel özellikler

Fiyat: Ücretsiz

Bilgi: www.piriform.com/recuva

Özellikler: Zarar görmüş veya formatlanmış disklerden dosya kurtarma, silinmiş e-postaları kurtarma, iPod'lardan silinmiş müzik kurtarma, kaydedilmemiş Word dosyalarını kurtarma, derinlemesine tarama, taşınabilir sürüm

PC net puanı



Özellikler: ★★★★★

Performans: ★★★★★

Fiyat: ★★★★★

Mükemmel fiyata, gücün ve performansın harika bileşimi. Yok

Teknik Özellikler

ÜRÜN	Restoration	BinaryBiz VirtualLab	PC Tools File Recover	Genie Timeline Professional 2012	O&O DiskRecovery	Ubuntu Rescue Remix	TestDisk/PhotoRec	Piriform Recuva
WEB SİTESİ	git.pcnet.com.tr/jc	www.binarybiz.com	www.pctools.com	www.genie9.com	www.oo-software.com	ubuntu-rescuemix.org	www.cgsecurity.org	www.piriform.com/recuva
FİYAT	Ücretsiz	\$99	29.99 €	59.99 \$	99 \$	Ücretsiz	Ücretsiz	Ücretsiz
PC SAYISI	Sınırsız	1	3	1	1	Sınırsız	Sınırsız	Sınırsız
FOTOĞRAF KURTARMA	Hayır	Evet	Hayır	Evet	Hayır	Evet	Evet	Evet
KURULUM GEREKTİRİR	Hayır	Evet	Evet	Evet	Evet	Hayır	Hayır	Hayır
BÖLÜMLERLE ÇALIŞIR	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Evet	Evet	Evet	Hayır
DOSYA İMHA ARACI	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Evet
HIZLI TARAMA SÜRESİ	4:06:00	0:37:00	6:37:00	Yok **	0:17:00	Yok ***	Yok ***	1:24:00
BULUNAN DOSYA SAYISI*	60.453	58.131	58.057	Yok **	57.186	Yok ***	Yok ***	57.87

* Programa göre. Tespit edilen dosyaların başarılı şekilde kurtarılmasını garanti etmez. ** Testimizdeki son sürüm piyasaya henüz çıkmadığı için hız testine almadık. *** Hızlı tarama özelliği yok.

Ödül kazanan

En iyi dosya ve disk kurtarma aracı seçimlerimiz

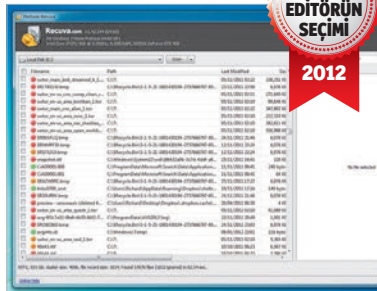
Burada test ettiğimiz bütün ürünler iyi çalışmış ve vadettikleri şeyi (kayıp dosyaları geri getirmek) yapmış olsalar da ücretsiz yazılımların ücretleri karşısında ne kadar başarılı olduklarını görmek bizi şaşırttı. Veri kurtarma gibi önemli bir konuda genellikle ücretsiz bir yazılım yerine, hiç düşünmeden para verilen ücretli bir uygulamanın hem daha fazla özellik ve işlevsellik sunacağı hem de iç rahatlığı yaratacağı düşünülür. Bazı insanlar hâlâ ücretsiz yazılımlara güvenmiyor,

özellikle de güvenilir markalar daha pahalı sürümler sunarken. Sonuçta, neden bir şirket başka bir şirketin ücret aldığı bir şeyi bedavaya dağıtsın ki? Bu testten anlayacağınız gibi, ücretli araçlar aynı şeyin biraz daha fazlasını para karşılığı sunarken, ücretsiz yazılımlar harika bir iş çıkarıyor. Ücretli yazılım size daha iyi bir görünüm ve destek verse de, eğer ne yaptığınızı biliyorsanız, ödüllerimizi kazanan iki yazılım da işinize yarayacaktır. İkisi de ücretsiz ve çok iyi iş çıkarıyorlar.

Piriform Recuva

Fiyat Ücretsiz
Bilgi www.piriform.com/recuva

Güçlü, bir sürü özelliği var, inanılmaz derecede iyi çalışıyor ve ücretsiz. Sevimyeyecek bir şey var mı? Genellikle böyle bir cümleyi bir bitiyeniği veya bir uyarı takip etse de, Recuva bu tip gizli tuzaklardan uzak durmayı başarıyor. Program hakkında söyleyebileceğimiz en iyi şeyler; düzgün çalışması, kullanımının kolay olması ve kimi ücretli uygulamalarda bile olmayan bazı özellikleri barındırması. Eğer bir dosyayı kaybettiyeniz ve onu geri getirmek için hızlı ve kolay bir yol arıyorsanız, Recuva'dan şaşmayın.



TestDisk/PhotoRec

Fiyat Ücretsiz
Bilgi www.cgsecurity.org

Ücretsiz bir program Editörün Seçimi ödülünü aldığı, Fiyat/Performans Ödülümüzün sahibini belirlemek bizde bir tereddüt yaratabiliyor; ama TestDisk ve PhotoRec uygulamaları bedavaya inanılmaz güç ve özellikler sunarken, bu iki programın Recuva'nın kullanıcı dostu niteliğinden de aşağı kalır yanı olmadığını düşünüyoruz. Ubuntu Rescue Remix'in iyi puanlar aldığı dikkatinizi çekmiş olabilir ama o da genel toplamda yalnızca 2,5 yıldız aldı. Bunun nedeni, güçlü olmasına rağmen karmaşıklığı ve doğru kullanılmazsa yaratabileceği zarar yüzünden herkese tavsiye edemememiz.



TEKNOLOJİ TUTKUSU

Teknolojik ürünler artık çok seksi ve çekici, aynı zamanda beklediğinizden de güçlü. İşte serinin kaymak tabakası...

Evrimize ve hayatımıza tümüyle soktuğumuz teknoloji, artık bambaşka ütöpik bir boyuta taşındığı için sonsuza kadar da değişmek üzere. Ekonomik darlığın gölgesinde geçen son birkaç yılda harcamaların kısılması nedeniyle kalite arka planda kaldı ve yerini indirimli satış reyonlarının hükmüne bıraktı. Bu yıl “çekicilik” ve “performans” en moda kelimeler arasında olacak çünkü üreticiler sahip olmaktan gurur duyacağımız ve hayal gücümüze hitap eden yeni cihazlar tasarlama yolunda. Dizüstü bilgisayarlar pintiliğin doruk noktada olduğu bir dönemde büyük prim yaptı; özellikle de standart, siyah ve plastik makineler şeklinde milyonlarcası piyasaya sunuldu. Ancak bugün, Intel’in dev yatırımları sayesinde başrollerde yepyeni bir dizüstü bilgisayar kategorisi var: Ultrabook. Yüksek kalite ve performans sunan bu taşınabilir bilgisayarlar tarz ve hız konusunda başa baş gidiyorlar.

Teknolojik yenilikleri bu yıl tetikleyecek olan yalnızca Ultrabook’lar değil. Microsoft’un yeni işletim sistemi Windows 8 de piyasada dev dalgalar yaratarak devrim niteliğinde bir tablet teknolojisi sunacak. En iyi tasarımlar ve en kaliteli grafikler, bu yılın teknolojik altyapısına damgasını vuracak. 2012 yılında baş döndüren ve tüm dikkatleri üzerine çeken en vurucu seçimlerimizi görmek için sayfaları çevirin.





Microsoft Arc Touch Mouse

Piyasadaki en iyi kameraların, monitörlerin ve Ultrabook'ların arasında kendimizden geçmişken, mütevazılıkta sınır tanımayan bu fare, ilk bakışta ilham verici ürünlerden biri gibi görünmeyebilir ama fareler elektronik cihazların spor arabaları olsaydı, muhtemelen Microsoft Arc Touch Mouse tüm ekstralarla donatılmış üstü açık bir Mercedes olurdu!

Ergonomik tasarımı sayesinde tıpkı bir eldiven gibi ele rahatlıkla oturuyor ve beyaz deri görünümüyle hem dokunma arzunuzu artırıyor hem de gözleri yormuyor. Arc, aynı zamanda bir sürü sürprizle dolu. Öncelikle bu fareyi masanızda oradan oraya gezdirmeniz gerekmiyor çünkü hareket kontrolünü sağlayan hassas paneli sayesinde daha iyi sonuçlar alıyorsunuz. Arc'ı daha kolay taşımak ve saklamak için fareyi düzleştirebiliyorsunuz. Aldığı şekle göre de Arc, otomatik olarak kendini devre dışı bırakabiliyor. Bu özellik de pil ömrünü ciddi şekilde uzatıyor.

90 TL www.microsoft.com/hardware





Asus Zenbook UX31

Çekicilik ve performansın vücut bulduğu Asus Zenbook, bu yılın tipik Ultrabook'larından. Sert alüminyumdan yapılmış 33 cm'lik boyuyla hem hafif hem de çok güçlü. Ağırlığı yalnızca 1,4 kg olmasına rağmen hiçbir noktası boşa gitmemiş ve oldukça verimli tasarlanmış arkadan aydınlatmalı bir klavyesi bile var. Bu nedenle kolay taşınabilirliği, muhteşem dış görünüşü ve sunduğu kullanım rahatlığıyla mükemmel bir kombinasyon.

Zenbook, iki saniye içinde uyku modundan çıkabiliyor ve ek bir teknoloji sayesinde harici monitör ve TV'lere kablosuz şekilde bağlanabiliyor. Beş saatlik sıra dışı pil ömrüyse geleneksel dizüstü bilgisayarları çok geride bırakıyor. Üstelik sayısız fotoğrafı, geniş bir müzik ve film arşivini rahatlıkla barındırabilecek kadar büyük bir depolama alanı var. Tüm bu olumlu özellikleri ve harika tasarımı sayesinde, paranızın satın alabileceği en iyi dizüstü bilgisayarlardan biri olarak ön plana çıkıyor.

2.400 TL www.asus.com.tr

Kinect for Windows

Burada gördüğümüz her ürün, uzun süredir kullandığımız elektronik cihazlar olduğundan daha cazip gösterse de Windows için Microsoft Kinect bizim için başlı başına bir cazibe merkezi. Kinect, bir yılı aşkın süredir Xbox oyun cihazlarının ardındaki hareket algılama teknolojisinin öncülerinden ama artık bu teknoloji, ufak vuruşlar ve el hareketleriyle bilgisayarınızı yönetebilmeniz için Windows'a da geçmiş durumda. Şimdilik Kinect for Windows sınırlı sayıda programla birlikte piyasaya sürüldü ama yakın gelecekte harika teknolojilerle kendini donatacak gibi. Kıyafet deneme, ilk yardım öğrenme ve hatta ellerinizi kullanarak uzaktan kumandalı helikopter uçurma gibi gerçek hayatta da kullanılabilecek uygulamalar şu anda deneme aşamasında. Kinect aynı zamanda sesle kontrol edebiliyor ve yüz ifadelerini bile tanımlayabiliyor.

430 TL www.kinectforwindows.org



Kinect dizüstü bilgisayarlar ufukta göründü

Kinect son zamanlarda birçoğumuz için televizyona bağlı kamerayla eş anlamlı olsa da yakın zamanda kendisini dizüstü ve masaüstü bilgisayarlarda ve hatta mağazalarda göreceğiz. Bu kamera ilk kez Asus dizüstü prototipinde görüldü. Kinect'in dizüstü bilgisayarlarda sunduğu ses ve el hareketleriyle kontrol özellikleri, aslında buzdağının yalnızca görünen parçası. Microsoft'un Skype'ı almasıyla birlikte Kinect'le yapılacak bir görüntülü sohbet, iletişim kurma biçimimizi sonsuza dek değiştirebilir.

Samsung 9 Serisi HDTV 3D Monitör

Masaüstü bilgisayarınız da olsa 15 inçlik bir dizüstü bilgisayarınız veya süper bir oyun konsolunuz da olsa, iyi bir monitör tüm deneyiminize hayat katacaktır. Samsung 9 Serisi piyasada var olan en iyi görüntü özelliklerine sahip. Üstelik kapalıyken bile harika görünüyor.

11 mm kalınlığında ve 27 inç boyutundaki paneliye oyun oynamak ve film izlemek için harika bir platform sunuyor. Bu monitörü yalnızca çalışırken kullanmak istesiniz bile 68 cm'lik dev ekran yatırmanız, dosyaları görüntülemeyi ve e-posta göndermeyi büyük bir keyfe dönüştürecek. Kocaman olmasının ötesinde, 9 Serisi yüksek çözünürlükteki ekranı, 3 boyut teknolojisi ve çeşitli bağlantı kanallarıyla övgü topluyor. Tüm bu özellikler, oyun konsollarını, Blu-ray oynatıcıları ve bilgisayar gibi diğer cihazlarınızı bu monitöre bağlayabileceğinizin göstergesi.

730 \$ (ABD fiyatı) www.samsung.com.tr

Nokia Lumia 800

Büyük ekranlı Lumia 800, akıllı telefonlar arasında parlayan bir yıldız. 3,7 inçlik ekranı dar gövdeye rahatlıkla sığıyor ve onu hafif ama güçlü kılan Gorilla Glass kaplamasıyla birlikte AMOLED teknolojisi sayesinde adeta parlıyor. 80 megapiksel kamerası derin renkler ve müthiş ışık dengesi sunan harika çekimler yapıyor. Lumia oldukça iyi bir deneyim sunsa da, asıl heyecanı Windows Phone işletim sistemi yaşıyor. Her "canlı karo" ayrı bir uygulamayı temsil ediyor ama durağan simgeler şeklinde değil: Örneğin Fotoğraflar karosu görüntülerinizden oluşan bir slayt gösterine dönüşürken, Kişiler klasörünüz de Facebook'tan bilgileri topluyor ve arkadaşınızı aradığınızda, ekranda o kişinin fotoğrafı çıkıyor.

420 € (Avrupa fiyatı) www.nokia.com.tr





Philips Fidelio SoundRing

Evde müzik dinleme alışkanlığımız bugüne kadar büyük, düşük kaliteli ve öğrenci işi setlerle şekillendi. Philips Fidelio SoundRing artık tüm bunları altüst ediyor ve ufacık gövdeye oturtulmuş harika tasarımıyla odanın yarısını kaplamadan ses gücünü en üst düzeye taşıyor. Kablosuz erişimin yanı sıra yardımcı kablolar aracılığıyla APPLE cihazları, eski MP3 oynatıcılarını ve telefonları bağlama imkânı sunuyor. Fidelio SoundRing'in son sürpriziyse, müzik tutkunlarını kendisine çekecek bir özellik: İçindeki dâhili pil, cihazın prize takılmadan da uzun süre idare etmesini sağlıyor. Bu özellik de Fidelio SoundRing'i çok yönlü bir cihaz hâline getiriyor. İster bahçede ister garajda ister başka yerde olun, piyasadaki en şık taşınabilir hoparlörlerden biriyle müziğinizi hep yanınızda taşıyabilirsiniz.

299 \$ (ABD fiyatı) www.philips.com

Geleceğin fotoğraf makineleri

Las Vegas'taki CES 2012'den çıkan belki de en ilgi çekici teknolojik ürün Lytro fotoğraf makinesiydi. Lytro, etraftaki en ufak ışığı yakalamayarak olabildiğince canlı ve renkli fotoğraflar çekebiliyor. Ama onu manşetlere taşıyan asıl özelliği, müthiş ışık ve detay toplama özelliği sayesinde pozlarınızın üzerinde müthiş bir kontrol imkânı sağlayan makineyle çekilen fotoğrafın odak ayarını sonradan değiştirebiliyor olmanız.



Olympus Pen E-P3

Ekicilik ve kaliteden ilham alan tek bir fotoğraf makinesi olsaydı, bu kesinlikle Olympus Pen olurdu. Harika bir tasarım ve şaşırtıcı sonuçlar sunan Pen, tam bir klasik fotoğraf makinesi görünümünde ve bas çek makinelerin boyutlarında. Ufak formuna ve eski görünümüne rağmen çok ciddi bir teknolojik altyapısı var. Pen yalnızca yaratıcılığınızın sınırlarını zorlayarak tam manuel özellikleriyle müthiş kareler yakalamanızı sağlamıyor, aynı zamanda değiştirilebilir lensi de var. Kısacası, küçük gövdesiyle DSLR'lara kafa tutan bir makine. Üstelik fotoğraf kalitesi de çok iyi. Üçüncü nesil Pen fotoğraf makinesi P3, gerekli ayarları yapabilmemiz ve resimlerimizi daha kolay bulabilmemiz için serinin ilk dokunmatik ekranlı ürünü.

850 \$ (ABD fiyatı) www.olympus.com.tr

Tabletlerde Windows 8

Eğer çoktan kendinize bir tablet edinmişseniz, onunla yapamadıklarınızın yapabildiklerinizden daha fazla olduğunu fark etmişsiniz. Tabletlerde Microsoft Office gibi programlar ya yüklü olmuyor ya da çok basit sürümleri indirilebiliyor. Zengin web deneyimleri ve Flash tabanlı siteler de genelde tabletle uyumlu olmuyor veya düşük performans gösteriyor. Tabletlere Windows 8'in girmesiyle birlikte her şey değişebilir. Metro arayüzündeki tüm program ve dosyalarınız için simge görevi gören geniş ve renkli karolarla dokunmatik ekran deneyimi bambaşka bir boyuta taşınıyor. Dahası, Office'in yeni sürüm Office 15 tamamen Windows 8 destekli olacağı için gerçek Word ve PowerPoint deneyimi ilk kez taşınabilir cihazlara giriyor. Tam donanımlı uygulama mağazasından çeşitli uygulamaları seçip yükleme şansınızın olması da cabası. www.microsoft.com/windows



Windows 8 masaüstü

Microsoft'un yeni işletim sistemi Windows 8, tabletlerde dönüşümün öncüsü olurken, aynı zamanda sonbahardan itibaren masaüstü, dizüstü ve Ultrabook bilgisayarlarda karşımıza çıkacak. Microsoft, Windows 8'in Microsoft 7'den daha sorunsuz ve daha hızlı olacağını öne sürüyor. Bu da piyasadaki bilgisayarların yeni işletim sistemini kolaylıkla çalıştırabileceği anlamına geliyor. Windows 8'in tüketici önizlemesi, denemeniz için şu aralar ücretsiz olarak indirilebiliyor.

DVD'de bu ay

Tam sürüm oyununuz PCnet DVD'sinde!



PCnet DVD'si, bu ay da her zaman olduğu gibi tam sürüm yazılımlarla ve internetten indirme zahmetini ortadan kaldıran dev dosyalarla dolu. EFU Beginner Levels İngilizce eğitiminin üçüncü bölümü, tam sürüm Ashampoo Photo Commander 9, tam sürüm Wing Commander Saga: The Darkest Dawn oyunu, PowerDVD 12'nin deneme sürümü ve her ay olduğu gibi oyun demolarıyla editörün seçimi yazılımlar DVD'mizde sizi bekliyor.

Efsanevi Wing Commander serisinin izinden giden ve bağımsız bir ekip tarafından geliştirilen Wing Commander Saga: The Darkest Dawn, Wing Commander evreninde geçen bir uzay simülasyonu oyunu. Terran Konfederasyonu ile Kilrathi İmparatorluğu arasında 40 yıldır süren Galaktik Savaş'ı

sonlandırmak artık sizin elinizde! Neredeyse 3,5 GB'lık oyunu indirmekle uğraşmadan, DVD'mizdeki zip dosyasını açarak kurulumu başlatabilirsiniz.

Geçen ay ikinci bölümünü verdiğimiz EFU Beginner Levels İngilizce eğitimi, bu ay 10 yeni dersle sona eriyor. Çalışma kitabına da tekrar DVD'mizde yer verdik. Böylece, 30 dersten oluşan başlangıç düzeyi eğitimin tamamına sahip oldunuz.

Bir diğer tam sürüm hediyemiz olan Ashampoo Photo Commander, hem amatör hem de profesyonel fotoğrafçılara hitap ediyor. Türkçe destekli bu yazılım sayesinde fotoğraf koleksiyonunuzu yönetmek çok kolay! Gruplar oluşturun, resimlerinizi etiketleyin, sanal albümler yaratın. Fotoğraflarınızı tek tıklamayla optimize edebilecek, kırmızı gözleri düzeltebilecek, efektler uygulayabilecek ve takvimler hazırlayabileceksiniz.

Dergimizin "ayın yazılımları" sayfalarında incelediğimiz tüm bedava yazılımlar DVD'mizde yerlerini aldı. Yine incelemesini dergimizde bulacağınız PowerDVD 12'nin deneme sürümünü de test etmeniz için DVD'mize ekledik. Son olarak, üç eğlenceli oyunun demosu da DVD'mizde sizi bekliyor.



PCnet Mayıs DVD'sinin içeriği

TAM SÜRÜM

■ **Wing Commander Saga: The Darkest Dawn**
Terran Konfederasyonu ile Kilrathi İmparatorluğu arasında 40 yıldır süren Galaktik Savaş'ı sonlandırmak artık sizin elinizde!



TAM SÜRÜM

■ **Ashampoo Photo Commander 9**
Türkçe destekli bu yazılım sayesinde fotoğraf koleksiyonunuzu yönetmek çok kolay.



YAZILIMLAR

- SocialFolders
- Spotflux
- Bolide Slideshow Creator
- Microsoft Research Clippets
- Flatland: Fallen Angle
- streamWriter
- Light Image Resizer
- Facebook Messenger



OYUN DEMOLARI

- Vampires vs. Zombies
- Fortune Summoners
- Jagged Alliance: Back in Action





Avantajlı Abonelik Fırsatları

1. SEÇENEK

9 sayı fiyatına 12 sayı, kargoyla
imza karşılığı evinize gelsin!

~~84 TL~~
63 TL

2. SEÇENEK

Ontek'ten 1 yıllık Linux hosting
(35 TL değerinde)

ontek

**Hediyeli
abonelik
66 TL**

ABONE FORMU Mayıs 2012

adı / soyadı:

firma adı:

mesleği / görevi: doğum tarihi:/...../.....

dergi teslim adresi:

posta kodu: semt:

şehir: e-posta:

tel: faks:

ÖDEME ŞEKLİ

☐ havale gönderiyorum: Türkiye İş Bankası
İstanbul Kurumsal şubesi
IBAN : TR13 000 64 00000 11111 00 39936

☐ abonelik bedelini kredi kartımdan çekiniz.
☐ visa ☐ master ☐ eurocard

***dekontunuzu bize ulaştırmayı unutmayınız**

ABONELİK TİPİ

☐ 9 sayı fiyatına 12 sayı: 63 TL

☐ Ontek'ten 1 yıllık Linux hosting hediyeli: 66 TL

kart sahibinin adı / soyadı:

kredi kartı no:

son kullanma tarihi:

fatura bilgileri:

☐ adıma düzenleyiniz
☐ firma adına düzenleyiniz

imza:

fatura adresi:

posta kodu: semt:

şehir: vergi no: vergi dairesi:

Merkezimize her ayın 20'sine kadar ulaşan abone müradları ilk çıkacak sayıdan itibaren, 20'sinden sonraki kayıtlar ise bir sonraki ay için geçerlidir.

Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. Hürriyet Medya Towers 34212 Güneşli - İstanbul
tel: (212) 478 0 300 faks: (212) 410 35 12-13 / web: PCnet.com.tr / e-posta: abone@doganburda.com

İcra Kurulu Başkanı

Mehmet Y. YILMAZ

Yayın Direktörü

Gökhun SUNGURTEKİN

Yayın Yönetmeni (Sorumlu)

Erdal KAPLANSEREN erdal@PCnet.com.tr

Editör

Selim ŞUMLU selim@PCnet.com.tr

Donanım Editörü

Pamir KIZILTUĞ pamir@PCnet.com.tr

Grafik Tasarım

Hasan KAYA hkaya@doganburda.com

Webmaster

Selim ŞUMLU selim@PCnet.com.tr

Katkıda Bulunanlar

A. Kivanç TANRIKULU, Serdar CEVHER, Eren KAPLANSEREN,
Ömür İklim DEMİR, Görkem YILDIRIM, Öykü YAĞCI,
Giray TÜRKMEN, Ayşenur ŞAHİN, Doğan POLAT, Umut YILMAZ

Marka Müdürü

Asu BOZYAYLA abozyayla@doganburda.com

Ankara Temsilcisi

Erdal İPEKŞEN 0 (312) 207 00 71-207 00 95

Web: www.PCnet.com.tr

E-posta: PCnet@PCnet.com.tr

YÖNETİM

Genel Yayın Koordinatörü Yeşim DENİZEL

Tüzel Kişi Temsilcisi Murat KÖKSAL

Satış Direktörü Orhan TAŞKIN

Finans Direktörü Didem KURUCU

Üretim Direktörü Servet KAVASOĞLU

REKLAM

Grup Başkanı Viki HABİF

Grup Başkan Yardımcısı Koray BİLİCİ

Reklam Satış Müdürleri

Hatice TARHAN Tel: 0 212 336 53 37

Sevil HOŞMAN Tel: 0212 336 53 17

Reklam Teknik Müdürü

Nusret KIRIMLIOĞLU

Tel: 0 212 336 53 60 (3 hat) Faks: 0 212 336 53 90

Maya Akar Center Kat:7 Büyükdere Cad. No:100-102 34394

Esen-tepe / İSTANBUL

Kurumsal İletişim Direktörü

Neslihan SADIKOĞLU

Rezervasyon

Tel: 0 212 336 53 00 - 57 - 59 Faks: 0 212 336 53 92 - 93

Ankara Reklam Tel: 0 (312) 207 00 72-73

İzmir Reklam Tel: 0 232 463 78 30

Hedef Sayfalar Tel: 0 212 336 53 70 Faks: 0 212 336 53 91

Yönetim Yeri

Hürriyet Medya Towers 34212 Güneşli /İSTANBUL

Tel: 0 212 410 35 74 / Faks: 0 212 410 33 57

Baskı: Doğan Ofset Matbaacılık ve Yayıncılık A.Ş.

Doğan Medya Tesisleri

Hoşdere Yolu C Blok 34850 Esenyurt / İSTANBUL 0 212 622 19 00

Dağıtım: Yaysat A.Ş. 0 212 622 22 22 Yayın Türü: Yerel, süreli, aylık

© PCnet Dergisi Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. tarafından T.C. yasalarna uygun olarak yayımlanmaktadır. PCnet Dergisi'nin isim ve yayın hakkı, Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.'ye aittir. Dergide yayımlanan yazı, fotoğraf, harita, illüstrasyon ve konuların her hakkı saklıdır. İzinsiz, kaynak gösterilerek dahi alıntı yapılamaz.

DB Abone Hizmetleri Hattı

Tel: 0 212 478 0 300 Faks: 0 212 410 35 12 - 13 abone@doganburda.com

Pazar hariç her gün 09.00 - 18.00 arasında hizmet verilmektedir.

DB Okur Hizmetleri Hattı

Tel: 0 212 478 0 300 okurhizmetleri@doganburda.com

Dergimizle birlikte aldığınız DVD'lerdeki sorunlar için Okur Hizmetleri

Hattı'mızla iletişime geçebilirsiniz.



Performans yazılımları testi

HATA TESPİTİ VE KURTARMA NASIL ÇALIŞIR?



HOLLYWOOD KALİTESİNDE SES PC'NİZDE



VERİLERİNİZİ FELAKETTEN KORUYUN

